

阿里云

区块链服务
API参考

文档版本：20220712

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. API概览	09
2. 调用API	12
3. 签名机制	13
4. 公共参数	15
5. 蚂蚁区块链RAM鉴权	16
6. Hyperledger Fabric RAM鉴权	19
7. 获取AccessKey	22
8. 蚂蚁区块链	23
8.1. DeleteAntChainConsortium	23
8.2. CreateAntChainConsortium	23
8.3. DescribeAntChainConsortiums	24
8.4. UpdateAntChainConsortium	26
8.5. DescribeAntChainDownloadPaths	27
8.6. ResetAntChainCertificate	28
8.7. ApplyAntChainCertificate	29
8.8. ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation	30
8.9. DescribeAntChains	31
8.10. UpdateAntChain	33
8.11. DescribeAntChainLatestBlocks	34
8.12. DescribeAntChainTransaction	38
8.13. ResetAntChainUserCertificate	40
8.14. DescribeAntChainInformation	41
8.15. DescribeAntChainLatestTransactionDigests	43
8.16. DescribeAntChainBlock	44
8.17. DescribeAntChainAccounts	46
8.18. CreateAntChainAccount	47

8.19. CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation	48
8.20. UnfreezeAntChainAccount	50
8.21. FreezeAntChainAccount	51
8.22. DescribeAntChainCertificateApplications	51
8.23. UpdateAntChainContractContent	53
8.24. DeleteAntChainContractContent	54
8.25. DescribeAntChainContractProjects	54
8.26. DescribeAntChainContractProjectContentTree	56
8.27. CreateAntChainContractProject	58
8.28. DescribeAntChainMembers	59
8.29. DeleteAntChainContractProject	62
8.30. CopyAntChainContractProject	63
8.31. UpdateAntChainContractProject	64
8.32. CreateAntChainContractContent	65
8.33. DescribeAntChainTransactionReceipt	67
8.34. DescribeAntChainNodes	68
8.35. DescribeAntChainTransactionStatistics	69
8.36. UpdateAntChainMember	71
8.37. UpdateAntChainQRCodeAuthorization	72
8.38. DescribeAntChainQRCodeAuthorization	73
8.39. BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers	75
8.40. DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser	76
8.41. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog	77
8.42. DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode	78
8.43. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers	81
8.44. DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCodeNew	83
8.45. DescribeAntChainQRCodeAuthorizationV2	87
8.46. DescribeAntChainsV2	89

8.47. DescribeAntChainNodesV2	92
8.48. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersV2	93
8.49. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLogV2	95
8.50. DescribeAntChainMembersV2	97
8.51. DescribeAntChainDownloadPathsV2	99
8.52. DescribeAntChainContractProjectsV2	101
8.53. DescribeAntChainContractProjectContentTreeV2	103
8.54. DescribeAntChainConsortiumsV2	106
8.55. DescribeAntChainCertificateApplicationsV2	108
8.56. DescribeAntChainAccountsV2	110
8.57. DescribeAntChainBlockV2	113
8.58. DescribeAntChainTransactionV2	116
8.59. DescribeAntChainTransactionReceiptV2	118
8.60. DescribeAntChainLatestTransactionDigestsV2	120
8.61. DescribeAntChainLatestTransactionV2	123
8.62. DescribeAntChainTransactionStatisticsV2	125
8.63. DescribeAntChainLatestBlocksV2	127
8.64. DescribeAntChainInformationV2	130
9. Hyperledger Fabric	134
9.1. DescribeFabricOrdererLogs	134
9.2. DescribeFabricPeerLogs	135
9.3. DescribeRootDomain	136
9.4. DescribeFabricExplorer	136
9.5. DescribeFabricConsortiumConfig	139
9.6. DescribeFabricConsortiumSpecs	140
9.7. DescribeFabricConsortiumOrderers	141
9.8. AcceptFabricInvitation	143
9.9. JoinFabricChannel	144

9.10. DescribeFabricInviter	146
9.11. DescribeFabricChannelMembers	147
9.12. CreateFabricChaincode	149
9.13. DescribeFabricOrganizations	151
9.14. DescribeFabricCandidateOrganizations	153
9.15. DescribeFabricChaincodeUploadPolicy	155
9.16. ConfirmFabricConsortiumMember	156
9.17. DescribeFabricOrganizationChaincodes	157
9.18. DescribeFabricConsortiumMembers	160
9.19. DescribeFabricConsortiumAdminStatus	162
9.20. InstallFabricChaincode	163
9.21. CheckFabricConsortiumDomain	165
9.22. DescribeFabricOrganizationPeers	166
9.23. DescribeFabricConsortiumMemberApproval	168
9.24. SynchronizeFabricChaincode	170
9.25. DescribeFabricOrganizationDeletable	172
9.26. DescribeFabricOrganizationChannels	174
9.27. DescribeFabricConsortiums	177
9.28. DescribeFabricConsortiumDeletable	180
9.29. CreateFabricChannelMember	182
9.30. CreateFabricConsortiumMember	183
9.31. DescribeFabricConsortiumChaincodes	184
9.32. DeleteFabricChaincode	186
9.33. DownloadFabricOrganizationSDK	187
9.34. ResetFabricOrganizationUserPassword	188
9.35. DescribeFabricOrganizationMembers	190
9.36. CheckFabricOrganizationDomain	191
9.37. CreateFabricChannel	193

9.38. CreateFabricConsortium	195
9.39. DescribeFabricOrganization	198
9.40. UpgradeFabricChaincode	200
9.41. InstantiateFabricChaincode	202
9.42. DescribeFabricConsortiumChannels	205
9.43. DescribeFabricOrganizationUsers	207
9.44. CreateFabricOrganization	208
9.45. CreateFabricOrganizationUser	212
9.46. DescribeFabricInvitationCode	213
9.47. DescribeFabricOrganizationSpecs	215
9.48. TagResources	216
9.49. ListTagResources	218
9.50. UntagResources	219

1.API概览

区块链服务提供以下相关API接口。

Hyperledger Fabric

API	描述
DescribeRootDomain	调用DescribeRootDomain获取BaaS中可用的根域名。
DescribeFabricConsortiumConfig	调用DescribeFabricConsortiumConfig获取“创建联盟”的参数可选值。
DescribeFabricConsortiumSpecs	调用DescribeFabricConsortiumSpecs查询联盟的规格列表。
DescribeFabricConsortiumOrderers	调用DescribeFabricConsortiumOrderers获取联盟的Orderer列表。
AcceptFabricInvitation	调用AcceptFabricInvitation接受加入联盟的邀请。
JoinFabricChannel	调用JoinFabricChannel确认加入通道。
DescribeFabricInviter	调用DescribeFabricInviter获取邀请人信息。
DescribeFabricChannelMembers	调用DescribeFabricChannelMembers查询通道的成员列表。
CreateFabricChaincode	调用CreateFabricChaincode创建链码。
DescribeFabricOrganizations	调用DescribeFabricOrganizations获取组织列表。
DescribeFabricCandidateOrganizations	调用DescribeFabricCandidateOrganizations查询接收邀请的候选组织。
DescribeFabricChaincodeUploadPolicy	调用DescribeFabricChaincodeUploadPolicy获取上传链码策略。
ConfirmFabricConsortiumMember	调用ConfirmFabricConsortiumMember确认联盟成员的加入申请，需要确认提案。
DescribeFabricOrganizationChaincodes	调用DescribeFabricOrganizationChaincodes获取组织的链码列表。
DescribeFabricConsortiumMembers	调用DescribeFabricConsortiumMembers获取联盟的组织信息。
DescribeFabricConsortiumAdminStatus	调用DescribeFabricConsortiumAdminStatus获取联盟管理状态信息。
InstallFabricChaincode	调用InstallFabricChaincode安装链码。
CheckFabricConsortiumDomain	调用CheckFabricConsortiumDomain检查联盟域名是否可用。
DescribeFabricOrganizationPeers	调用DescribeFabricOrganizationPeers获取组织的节点列表。
DescribeFabricConsortiumMemberApproval	调用DescribeFabricConsortiumMemberApproval获取联盟成员的审批状态列表。
SynchronizeFabricChaincode	调用SynchronizeFabricChaincode同步链码的升级和实例化的状态。
DescribeFabricOrganizationDeletable	调用DescribeFabricOrganizationDeletable查询组织是否可删除。
DescribeFabricOrganizationChannels	调用DescribeFabricOrganizationChannels获取该组织加入的通道列表。
DescribeFabricConsortiums	调用DescribeFabricConsortiums获取联盟列表。
DescribeFabricConsortiumDeletable	调用DescribeFabricConsortiumDeletable查询联盟是否可删除。
CreateFabricChannelMember	调用CreateFabricChannelMember将其他组织添加到通道中。
CreateFabricConsortiumMember	调用CreateFabricConsortiumMember创建一个组织加入联盟的提案。
DescribeFabricConsortiumChaincodes	调用DescribeFabricConsortiumChaincodes获取联盟的链码列表。
DeleteFabricChaincode	调用DeleteFabricChaincode删除错误的链码。
DownloadFabricOrganizationSDK	调用DownloadFabricOrganizationSDK下载SDK。
ResetFabricOrganizationUserPassword	调用ResetFabricOrganizationUserPassword重置用户密码。
DescribeFabricOrganizationMembers	调用DescribeFabricOrganizationMembers获取该组织所加入的联盟与联盟成员。
CheckFabricOrganizationDomain	调用CheckFabricOrganizationDomain检查域名是否可用。
CreateFabricChannel	调用CreateFabricChannel创建通道。
CreateFabricConsortium	调用CreateFabricConsortium创建联盟。
DescribeFabricOrganization	调用DescribeFabricOrganization获取一个组织的详情。

API	描述
UpgradeFabricChaincode	调用UpgradeFabricChaincode升级链码。
InstantiateFabricChaincode	调用InstantiateFabricChaincode实例化链码。
DescribeFabricConsortiumChannels	调用DescribeFabricConsortiumChannels获取联盟的通道列表。
DescribeFabricOrganizationUsers	调用DescribeFabricOrganizationUsers获取组织的用户列表。
CreateFabricOrganization	调用CreateFabricOrganization创建组织。
CreateFabricOrganizationUser	调用CreateFabricOrganizationUser创建组织用户。
DescribeFabricInvitationCode	调用DescribeFabricInvitationCode获取邀请链接。
DescribeFabricOrganizationSpecs	调用DescribeFabricOrganizationSpecs查询组织的规格列表。
DescribeFabricOrdererLogs	调用DescribeFabricOrdererLogs获取Orderer节点的日志信息。
DescribeFabricExplorer	调用DescribeFabricExplorer来端流Fabric账本相关的信息。
DescribeFabricPeerLogs	调用DescribeFabricPeerLogs获取Peer节点日志信息。

蚂蚁区块链

API	描述
DeleteAntChainConsortium	删除联盟
CreateAntChainConsortium	创建联盟
DescribeAntChainConsortiums	获取联盟列表
UpdateAntChainConsortium	更新联盟属性
DescribeAntChainDownloadPaths	获取一条蚂蚁区块链相关证书下载地址
ResetAntChainCertificate	重置证书
ApplyAntChainCertificate	申请链接一条蚂蚁区块链，上传证书请求
ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation	申请链接一条蚂蚁区块链，自动生成证书等连接信息
DescribeAntChains	获取联盟内的蚂蚁区块链列表
UpdateAntChain	更新一条蚂蚁区块链名字
DescribeAntChainTransaction	根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易信息
DescribeAntChainInformation	查询一条蚂蚁区块链的基本信息
DescribeAntChainLatestBlocks	查询一条蚂蚁区块链最新的区块信息列表
DescribeAntChainLatestTransactionDigests	查询一条蚂蚁区块链最新的交易摘要列表
DescribeAntChainBlock	根据块高查询一条蚂蚁区块链的区块信息
DescribeAntChainAccounts	查询一条蚂蚁区块链的账户列表
CreateAntChainAccount	在一条蚂蚁区块链上创建一个账户
ResetAntChainUserCertificate	重置用户
CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation	在一条蚂蚁区块链上创建一个账户，通过自动生成keypair的方式
UnfreezeAntChainAccount	解冻一个蚂蚁区块链上的账户
FreezeAntChainAccount	冻结一个蚂蚁区块链上的账户
DescribeAntChainCertificateApplications	查看联盟成员申请连接一条蚂蚁区块链的信息
UpdateAntChainContractContent	更新一个合约工程的内容
DeleteAntChainContractContent	删除一个合约工程的内容
DescribeAntChainContractProjects	获取联盟内合约工程的列表
DescribeAntChainContractProjectContentTree	获取一个合约工程的内容树

API	描述
CreateAntChainContractProject	在联盟内创建一个合约工程
DescribeAntChainMembers	获取联盟成员列表
DeleteAntChainContractProject	在联盟内删除一个合约工程
CopyAntChainContractProject	在联盟内复制一个已有的合约工程
UpdateAntChainContractProject	在联盟内更新一个合约工程的属性
CreateAntChainContractContent	创建一个合约工程的内容，可以是文件或者文件夹
DescribeAntChainTransactionReceipt	根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易回执信息
DescribeAntChainNodes	查询一条蚂蚁区块链的节点信息列表
DescribeAntChainTransactionStatistics	查询一条蚂蚁区块链的交易统计信息
UpdateAntChainMember	更新联盟成员属性

2.调用API

区块链服务API调用是通过向区块链服务的服务端地址发送HTTP请求。您需要并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

区块链服务的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP POST请求调用区块链服务。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：区块链服务API的服务接入地址为 *baas.aliyuncs.com*。
- Action：要执行的操作，如调用 DescribeFabricOrganization接口查看已创建的服务实例。
- Version：要使用的API版本，区块链服务的API版本是 *2018-12-21*。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情请参见 [公共参数](#)。

下面是一个调用 DescribeFabricOrganization接口查询已创建的区块链组织的示例：

 说明 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://baas.aliyuncs.com/?Action=DescribeFabricOrganization
&Format=xml
&Version=2018-12-21
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

3. 签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名信息。

概述

RPC API要按如下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）：

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是 1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值。建议使用通用唯一识别码（Universally Unique Identifier, UUID）。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。

```
Signature = Base64( HMAC-SHA1( AccessSecret, UTF-8-Encoding-Of( StringToSign) ) )
```

完成以下操作，计算签名：

1. 构建待签名字符串

i. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）：

- 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的 Signature 参数）进行排序。

当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分，即URI中“?”之后由“&”连接的部分。

- 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则如下：

- 对A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~”不编码。
- 其它字符编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制表示。比如英文的双引号（"）对应的编码为 `%22`。
- 扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA...` 的格式。
- 英文空格要编码成 `%20`，而不是加号（+）。

该编码方式和一般采用的 `application/x-www-form-urlencoded` MIME格式编码算法（比如 Java标准库中的 `java.net.URLEncoder` 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（+）替换成 `%20`，星号（*）替换成 `%2A`，`%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 `percentEncode` 方法来实现：

```
private static final String ENCODING = "UTF-8";
private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedOperationException {
    {
        return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null;
    }
}
```

- 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。
- 将等号连接得到的参数组合按步骤 i 排好的顺序依次使用“&”符号连接，即得到规范化请求字符串。

ii. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造待签名的字符串。

```
StringToSign=
    HTTPMethod + "&" +
    percentEncode("/") + "&" +
    percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod 是提交请求用的HTTP方法，比如GET。
- percentEncode("/") 是按照步骤1.1中描述的 URL 编码规则对字符“/”进行编码得到的值，即 %2F。
- percentEncode(CanonicalizedQueryString) 是对步骤1中构造的规范化请求字符串按步骤 1.2 中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

2. 计算签名

- i. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串（StringToSign）的HMAC值。

② 说明 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKey Secret并加上一个“&”字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

- ii. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。
- iii. 将得到的签名值作为 Signature参数添加到请求参数中。

② 说明 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交时要和其它参数一样，按照 RFC3986的规则进行URL编码。

示例

以DescribeFabricOrganization API 为例，假设使用的 AccessKey ID 为 testid ， AccessKey Secret 为 testsecret 。签名前的请求URL如下：

```
http://baas.aliyuncs.com/?Action=DescribeFabricOrganization&Timestamp=2018-12-23T12:46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2018-12-21&SignatureVersion=1.0
```

使用 testsecret& ，计算得到的签名值是：

```
OLeaidSlJvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=
```

最后将签名作为 Signature参数加入到URL请求中，最后得到的URL为：

```
http://baas.aliyuncs.com/?Action=DescribeFabricOrganization&Timestamp=2018-12-23T12:46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2018-12-21&SignatureVersion=1.0&Signature=VyBL52idtt+oImX0NZC+2ngk15Q=
```


4.公共参数

介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： <i>JSON (默认值) XML</i>
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： <i>2018-12-21</i>
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： <i>HMAC-SHA1</i>
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： <i>1.0</i>
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源拥有者账户，即登录用户名。

示例

```
http://baas.aliyuncs.com/?Action=DescribeFabricOrganization
&TimeStamp=2018-12-21T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDAxvLU6tFE0DVB
&Version=2018-12-21
&SignatureVersion=1.0
&Signature=Signature
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- 返回 `2xx` HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 `4xx` 或 `5xx` HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

5.蚂蚁区块链RAM鉴权

在使用RAM账号调用蚂蚁区块链服务API前，需要主账号通过创建授权策略对RAM账号进行授权。在授权策略中，使用资源描述符（Alibaba Cloud Resource Name，ARN）指定授权资源。

本文提供了在蚂蚁区块链服务中通过访问控制实现团队或者部门成员鉴权、跨账号资源授权以及跨云服务授权的RAM鉴权规则。在了解如何使用访问控制RAM授权和访问区块链服务之前，确保您已阅读了[RAM产品文档](#)和[RAM API文档](#)。

可授权的蚂蚁区块链资源类型

在进行RAM子账号授权时，蚂蚁区块链资源的描述方式如下：

资源类型	授权策略中的资源描述方法
联盟	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId
区块链	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
合约工程	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId

其中，`$consortiumId` 为联盟Id，`$blockchainId` 为区块链Id，`$projectId` 为联盟内的合约工程Id。

可授权的蚂蚁区块链接口

下表列举了蚂蚁区块链中可授权的API及其描述方式：

API	资源描述
CreateAntChainConsortium	acs:baas:*. \$accountId:antChainConsortium/*
DescribeAntChainConsortiums	acs:baas:*. \$accountId:antChainConsortium/*
UpdateAntChainConsortium	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId
DeleteAntChainConsortium	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId
InviteAntChainMember	acs:baas:*. \$accountId:*
AgreeAntChainInvitation	acs:baas:*. \$accountId:*
DescribeAntChainMembers	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId
UpdateAntChainMember	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId
DescribeAntChains	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/*
CreateAntChain	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/*
UpdateAntChain	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
ApplyAntChainCertificate	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainDownloadPaths	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
ResetAntChainCertificate	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainLatestBlocks	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainLatestTransactionDigests	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainInformation	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainTransactionStatistics	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainBlock	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainTransaction	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainTransactionReceipt	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
ResetAntChainUserCertificate	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainAccounts	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainNodes	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
CreateAntChainAccount	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId

API	资源描述
CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
FreezeAntChainAccount	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
UnfreezeAntChainAccount	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainCertificateApplications	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
CreateAntChainContractProject	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/*
CopyAntChainContractProject	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/*
DeleteAntChainContractProject	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
UpdateAntChainContractProject	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
DescribeAntChainContractProjects	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/*
DescribeAntChainContractProjectContentTree	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
CreateAntChainContractContent	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
DeleteAntChainContractContent	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
UpdateAntChainContractContent	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId
DescribeCloudIDEEnvConfigs	acs:baas:*. \$accountId:*
ProcessCloudIDEContractTransaction	acs:baas:*. \$accountId:*
概览页面体验链相关接口	符合不鉴权条件，不进行RAM鉴权。
DescribeAntChainRegions	该接口不进行RAM鉴权。
DescribeAntChainQRCodeAuthorization	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
UpdateAntChainQRCodeAuthorization	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId
DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode	acs:baas:*. \$consortiumOwnerUid:antChainConsortium/\$consortiumId/blockchain/\$blockchainId

蚂蚁区块链RAM规则示例

例1：授权BaaS服务只读类操作。这种类型的权限能够允许用户通过控制台或API查看区块链状态，下载SDK。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": ["baas:DescribeAntChain*"],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "acs:baas:*. *:*"
  }],
  "Version": "1"
}
```

例2：授权联盟管理类操作（查询、创建、更新、删除）。这种类型的权限允许用户通过控制台或API管理联盟。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": "baas:*AntChainConsortium*",
    "Effect": "Allow",
    "Resource": ["acs:baas:*. *:antChainConsortium/*"]
  }],
  "Version": "1"
}
```

例3：更精细化的链码开发者授权。该权限通常需要全部的读类型操作，以及特定联盟的资源管理类操作。按照最小权限原则，以合约管理功能为例，需要限制该用户仅能对用于指定联盟的指定合约工程进行操作。将下面的 antChainConsortium/\$consortiumId/contractProject/\$projectId 替换为具体资源在区块链服务中的资源Id。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": ["baas:DescribeAntChain*"],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "acs:baas:*:*:*"
  },
  {
    "Action": "baas:*AntChainContract*",
    "Effect": "Allow",
    "Resource": ["acs:baas:*:*:antChainConsortium/$consortiumId/contractProject/$projectId"]
  }],
  "Version": "1"
}
```

6.Hyperledger Fabric RAM鉴权

在使用RAM账号调用区块链服务API前，需要主账号通过创建授权策略对RAM账号进行授权。在授权策略中，使用资源描述符（Alibaba Cloud Resource Name，ARN）指定授权资源。

本文提供了在区块链服务中通过访问控制实现团队或者部门成员鉴权、跨账号资源授权以及跨云服务授权的RAM鉴权规则。在了解如何使用访问控制RAM授权和访问区块链服务之前，确保您已阅读了[RAM产品文档](#)和[RAM API文档](#)。

可授权的Hyperledger Fabric资源类型

在进行RAM子账号授权时，Hyperledger Fabric资源的描述方式如下：

资源类型	授权策略中的资源描述方法
联盟	acs:baas:\$regionId:\$accountId:consortium/\$consortiumId
组织	acs:baas:\$regionId:\$accountId:organization/\$organizationId
通道	acs:baas:*\$accountId:channel/\$channelId
链码	acs:baas:*\$accountId:chaincode/\$chaincodeId

其中，`$regionId` 为具体资源所在的region。`$accountId` 为具体资源属主的阿里云账号Id。`$consortiumId/$organizationId/$channelId/$chaincodeId` 为具体资源在区块链服务中的资源Id。

 **说明** 通道和链码属于全局资源，region必须为“*”。

可授权的Hyperledger Fabric接口

下表列举了Hyperledger Fabric区块链中默认授权的API（子账号以及STS Token持有者默认拥有权限）：

API
CheckFabricConsortiumDomain
CheckFabricOrganizationDomain
DescribeTasks
DescribeRootDomain
DescribeFabricConsortiumConfig
DescribeFabricConsortiumSpecs
DescribeFabricOrganizationSpecs
DescribeFabricInviter
DescribeFabricChaincodeUploadPolicy
AcceptFabricInvitation

下表列举了Hyperledger Fabric中可授权的API及其描述方式：

API	资源描述
CreateFabricOrganization	acs:baas:\$regionId:\$accountId:organization/*
DescribeFabricOrganization	acs:baas:\$regionId:\$accountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricOrganizationDeletable	acs:baas:\$regionId:\$accountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricOrganizations	acs:baas:*\$accountId:organization/*
DescribeFabricCandidateOrganizations	acs:baas:*\$accountId:organization/*
CreateFabricChannel	acs:baas:*\$accountId:channel/* acs:baas:\$regionId:\$accountId:consortium/\$consortiumId
DescribeFabricOrganizationChannels	acs:baas:\$regionId:\$accountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricConsortiumChannels	acs:baas:\$regionId:\$accountId:consortium/\$consortiumId
CreateFabricChannelMember	acs:baas:*\$accountId:channel/\$channelId
DescribeFabricChannelMembers	acs:baas:*\$accountId:channel/\$channelId

API	资源描述
JoinFabricChannel	acs:baas:*.SaccountId:channel/\$channelId
CreateFabricConsortium	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/*
CreateFabricConsortiumMember	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
ConfirmFabricConsortiumMember	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
DescribeFabricOrganizationMembers	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricOrganizationPeers	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricConsortiums	acs:baas:*.SaccountId:consortium/*
DescribeFabricConsortiumAdminStatus	acs:baas:*.SaccountId:consortium/*
DescribeFabricConsortiumMembers	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
DescribeFabricConsortiumMemberApproval	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
DescribeFabricConsortiumOrderers	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
DescribeFabricConsortiumDeletable	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
CreateFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/* acs:baas:*.SaccountId:channel/\$channelId acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricOrganizationChaincodes	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricConsortiumChaincodes	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId
DeleteFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/\$chaincodeId
InstallFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/\$chaincodeId acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
InstantiateFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/\$chaincodeId acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
UpgradeFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/\$chaincodeId acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
SynchronizeFabricChaincode	acs:baas:*.SaccountId:chaincode/\$chaincodeId acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
CreateFabricOrganizationUser	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricOrganizationUsers	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
ResetFabricOrganizationUserPassword	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DownloadFabricOrganizationSDK	acs:baas:\$regionId:SaccountId:organization/\$organizationId
DescribeFabricInvitationCode	acs:baas:\$regionId:SaccountId:consortium/\$consortiumId

Hyperledger Fabric RAM规则示例

例1：授权BaaS服务只读类操作。这种类型的权限能够允许用户通过控制台或API查看区块链状态，下载SDK。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": ["baas:Describe*", "baas:DownloadFabricOrganizationSDK"],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "acs:baas:*:*:*"
  }],
  "Version": "1"
}
```

例2：授权链码管理类操作（上传、安装、实例化等等）。这种类型的权限允许用户通过控制台或API管理所有链码。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": "baas:*Chaincode",
    "Effect": "Allow",
    "Resource": ["acs:baas:*:*:chaincode/*", "acs:baas:*:*:organization/*",
    "acs:baas:*:*:consortium/*", "acs:baas:*:*:channel/*"]
  }],
  "Version": "1"
}
```

例3：更精细化的链码开发者授权。该权限通常需要全部的读类型操作，以及特定组织的链码管理类操作。按照最小权限原则，需要限制该用户仅能创建用于指定联盟、组织、通道的链码，也只能在特定组织上进行链码的安装、实例化等操作。将下面的 `$consortiumId/$organizationId/$channelId` 替换为具体资源在区块链服务中的资源Id。

```
{
  "Statement": [{
    "Action": ["baas:Describe*", "baas:DownloadFabricOrganizationSDK"],
    "Effect": "Allow",
    "Resource": "acs:baas:*:*:*"
  },
  {
    "Action": "baas:*Chaincode",
    "Effect": "Allow",
    "Resource":
    ["acs:baas:*:*:chaincode/*", "acs:baas:*:*:organization/$organizationId", "acs:baas:*:*:consortium/$consortiumId", "acs:baas:*:*:channel/$channelId"]
  }],
  "Version": "1"
}
```

7. 获取AccessKey

您可以为阿里云主账号和子账号创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

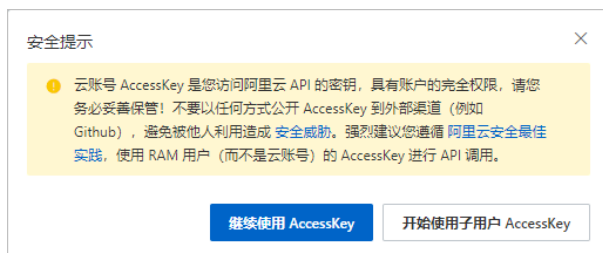
- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。



警告 主账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议使用子账号（RAM用户）AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

操作步骤

1. 以主账号登录 [阿里云管理控制台](#)。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击 **AccessKey 管理**。
3. 在安全提示页面，选择获取主账号还是子账号的AccessKey。



4. 获取账号AccessKey。
 - 获取主账号AccessKey
 - a. 单击继续使用AccessKey。
 - b. 在安全信息管理页面，单击创建AccessKey。
 - c. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - d. 在新建用户AccessKey页面，展开AccessKey详情，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击保存AK信息，下载AccessKey信息。
 - 获取子账号AccessKey
 - a. 单击开始使用子用户AccessKey。
 - b. 如果未创建RAM用户，在系统跳转的 [RAM访问控制台](#) 的新建用户页面，创建RAM用户。如果是获取已有RAM用户的AccessKey，则跳过此步骤。
 - c. 在RAM访问控制台的左侧导航栏，选择人员管理 > 用户，搜索需要获取AccessKey的用户。
 - d. 单击用户登录名称，在用户详情页 认证管理页签下的用户AccessKey区域，单击创建新的AccessKey
 - e. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - f. 在创建AccessKey页面，查看AccessKeyId和AccessKeySecret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息或者单击复制，复制AccessKey信息。

8.蚂蚁区块链

8.1. DeleteAntChainConsortium

删除联盟

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteAntChainConsortium	系统规定参数。取值：DeleteAntChainConsortium。
ConsortiumId	String	是	q0oWq92P	联盟ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	所属的地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F3685787-9F2F-4D60-ADD6-07A5179552CA	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAntChainConsortium
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>F3685787-9F2F-4D60-ADD6-07A5179552CA</RequestId>
    <Result>success</Result>
  </data>
  <requestId>F3685787-9F2F-4D60-ADD6-07A5179552CA</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</xml>
```

JSON 格式

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "F3685787-9F2F-4D60-ADD6-07A5179552CA",
    "Result": "success"
  },
  "requestId": "F3685787-9F2F-4D60-ADD6-07A5179552CA",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. CreateAntChainConsortium

创建联盟

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumName	String	是	联盟名称	联盟名称
Action	String	否	CreateAntChainConsortium	系统规定参数。取值：CreateAntChainConsortium。
ConsortiumDescription	String	否	联盟描述	联盟描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	87FAFC6B-E7AE-4626-B7F7-AE0B88E612D5	请求ID
Result			请求结果
ConsortiumId	String	A28nO1ow	联盟ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAntChainConsortium
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"87FAFC6B-E7AE-4626-B7F7-AE0B88E612D5",
  "data":{
    "Result":{
      "ConsortiumId":"A28nO1ow"
    },
    "RequestId":"87FAFC6B-E7AE-4626-B7F7-AE0B88E612D5"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. DescribeAntChainConsortiums

获取联盟列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	是	1	页面编号
PageSize	Integer	是	10	每页显示条目数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DescribeAntChainConsortiums	系统规定参数。取值：DescribeAntChainConsortiums。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result			请求结果
AntConsortiums			蚂蚁区块链联盟
ChainNum	Long	1	联盟内区块链梳理
ConsortiumDescription	String	测试联盟	联盟描述
ConsortiumId	String	DV80nJXq	联盟ID
ConsortiumName	String	第一个联盟	联盟名称
CreateTime	Long	1562845453000	联盟创建时戳
MemberNum	Long	2	联盟成员数量
Role	String	SuperAdmin	账户身份角色
Status	String	Active	联盟状态
Pagination			分页情况
PageNumber	Integer	1	页码
PageSize	Integer	10	每页展示条例数
TotalCount	Integer	1	联盟个数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainConsortiums
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC</RequestId>
    <Result>
      <Pagination>
        <TotalCount>3</TotalCount>
        <PageSize>10</PageSize>
        <PageNumber>1</PageNumber>
      </Pagination>
      <AntConsortiums>
        <Status>Active</Status>
        <Role>SuperAdmin</Role>
        <ConsortiumId>DV80nJXq</ConsortiumId>
        <ChainNum>1</ChainNum>
        <CreateTime>1562845453000</CreateTime>
        <ConsortiumDescription>测试联盟</ConsortiumDescription>
        <ConsortiumName>第一个联盟</ConsortiumName>
        <MemberNum>2</MemberNum>
      </AntConsortiums>
    </Result>
  </data>
  <requestId>D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</xml>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC",
  "data": {
    "Result": {
      "Pagination": {
        "PageNumber": 1,
        "TotalCount": 1,
        "PageSize": 10
      },
      "AntConsortiums": [
        {
          "ConsortiumName": "第一个联盟",
          "Status": "Active",
          "MemberNum": 2,
          "ChainNum": 1,
          "ConsortiumId": "DV80nJXq",
          "CreateTime": 1562845453000,
          "Role": "SuperAdmin",
          "ConsortiumDescription": "测试联盟"
        }
      ]
    },
    "RequestId": "D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. UpdateAntChainConsortium

更新联盟属性

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必填	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumDescription	String	是	测试联盟	联盟描述
ConsortiumId	String	是	q0oWq92P	联盟ID
ConsortiumName	String	是	联盟名称	联盟名称
Action	String	否	UpdateAntChainConsortium	系统规定参数。取值：UpdateAntChainConsortium。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1E55C947-19B4-4AAD-9D22-0B8DA8904B3D	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChainConsortium
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>1E55C947-19B4-4AAD-9D22-0B8DA8904B3D</RequestId>
    <Result>success</Result>
  </data>
  <requestId>1E55C947-19B4-4AAD-9D22-0B8DA8904B3D</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</xml>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"1E55C947-19B4-4AAD-9D22-0B8DA8904B3D",
  "data":{
    "Result":"success",
    "RequestId":"1E55C947-19B4-4AAD-9D22-0B8DA8904B3D"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. DescribeAntChainDownloadPaths

获取一条蚂蚁区块链相关证书下载地址。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainDownloadPaths	系统规定参数。取值：DescribeAntChainDownloadPaths。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E6F487D4-8606-41B5-B289-46D5EFBD3417	请求ID
Result	Object		请求结果
SdkUrl	String	http://***	SDK下载链接
CaCrtUrl	String	http://***ca.crt	ca.crt下载链接
ClientCrtUrl	String	http://***client.crt	client.crt下载链接
TrustCaUrl	String	http://***trustCa	trust.CA下载链接

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainDownloadPaths
<<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "E6F487D4-8606-41B5-B289-46D5EFBD3417",
    "Result" : {
      "SdkUrl" : "http://***",
      "TrustCaUrl" : "http://***trustCa",
      "CaCrtUrl" : "http://***a.crt",
      "ClientCrtUrl" : "http://***client.crt"
    }
  },
  "requestId" : "E6F487D4-8606-41B5-B289-46D5EFBD3417",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. ResetAntChainCertificate

重置证书

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Action	String	否	ResetAntChainCertificate	系统规定参数。取值：ResetAntChainCertificate。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ResetAntChainCertificate
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. ApplyAntChainCertificate

申请链接一条蚂蚁区块链，上传tls证书请求

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
UploadReq	String	是	LS0tLS1...	上传内容
Action	String	否	ApplyAntChainCertificate	系统规定参数。取值：ApplyAntChainCertificate。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D3FB9E67-0E31-4B8B-8895-3660CCE8CA62	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApplyAntChainCertificate
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"D3FB9E67-0E31-4B8B-8895-3660CCE8CA62",
  "data":{
    "Result":"success",
    "RequestId":"D3FB9E67-0E31-4B8B-8895-3660CCE8CA62"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8. ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation

申请链接一条蚂蚁区块链，自动生成证书等连接信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation	系统规定参数。取值：ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation。
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
ConsortiumId	String	是	DV80nJXq	联盟ID
Password	String	是	password	SSL密钥密码
CountryName	String	是	countryName	城市名（L）
StateOrProvinceName	String	是	stateOrProvinceName	省名（ST）
LocalityName	String	是	localityName	国家名（C）
OrganizationName	String	是	organizationName	机构名（O）
OrganizationUnitName	String	是	organizationUnitName	组织单位名（OU）
CommonName	String	是	commonName	通用名称（CN）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3E1894AF-FEE7-4C6C-8C2A-2B3EE0105B07	请求ID
Result	Object		请求结果
PrivateKey	String	-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nMII***A=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n	私钥
DownloadPath	Object		下载地址
SdkUrl	String	http://***	SDK下载链接
ClientCrtUrl	String	http://***client.crt	client.crt下载链接
CaCrtUrl	String	http://***ca.crt	ca.crt下载链接
TrustCaUrl	String	http://***trustCa	trust.CA下载链接

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApplyAntChainCertificateWithKeyAutoCreation
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "3E1894AF-FEE7-4C6C-8C2A-2B3EE0105B07",
    "Result" : {
      "PrivateKey" : "-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nMII***A=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n",
      "DownloadPath" : {
        "SdkUrl" : "http://***",
        "TrustCaUrl" : "http://***trustCa",
        "CaCrtUrl" : "http://***ca.crt",
        "ClientCrtUrl" : "http://***client.crt"
      }
    }
  },
  "requestId" : "3E1894AF-FEE7-4C6C-8C2A-2B3EE0105B07",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9. DescribeAntChains

获取联盟内的蚂蚁区块链列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChains	系统规定参数。取值：DescribeAntChains。
ConsortiumId	String	是	AroN3X2l	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	当前页面编号
PageSize	Integer	是	20	页面条数
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	52EC3196-D0B8-4FBE-A8B6-6DDABABE11C9	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntChains	Array		蚂蚁区块链属性描述
AntChainId	String	pYogqb9v	蚂蚁区块链ID
AntChainName	String	一个测试的区块链	区块链名称
ChainType	String	Contract	区块链类型
CipherSuit	String	classic	加密套件类型
CreateTime	Long	1562847396000	创建时戳
ExpireTime	Long	1626019200000	到期时间
IsAdmin	Boolean	true	当前用户是否是管理员
MemberStatus	String	ChainApplied	是否已经申请链上访问证书
MerkleTreeSuit	String	fdmt	Merkle树类型
Network	String	Running	运行状态
NodeNum	Integer	4	节点数量
RegionId	String	cn-hangzhou	创建地域信息
ResourceSize	String	Basic	区块链类型
TlsAlgo	String	rsa	TLS加密算法
Version	String	0.10.2.12.5	蚂蚁区块链版本
IsExist	Boolean	false	是否存在

名称	类型	示例值	描述
Pagination	Struct		分页情况
PageNumber	Integer	1	当前页面编号
PageSize	Integer	20	每页显示条例数
TotalCount	Integer	1	总数

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChains
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "06EA0FF7-6D9E-41A6-8652-6536F1C5304F",
    "Result": {
      "Pagination": {
        "TotalCount": 1,
        "PageSize": 20,
        "PageNumber": 1
      },
      "IsExist": false,
      "AntChains": [{
        "IsAdmin": true,
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "AntChainName": "一个测试的区块链",
        "TlsAlgo": "rsa",
        "NodeNum": 4,
        "CipherSuit": "classic",
        "CreateTime": 1562847396000,
        "ResourceSize": "Basic",
        "Network": "Running",
        "ChainType": "Contract",
        "MerkleTreeSuit": "fdmt",
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "MemberStatus": "ChainApplied",
        "ExpireTime": 1626019200000
      }]
    }
  },
  "requestId": "06EA0FF7-6D9E-41A6-8652-6536F1C5304F",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10. UpdateAntChain

更新一条蚂蚁区块链名字

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
AntChainName	String	是	修改名称	区块链名称
Action	String	否	UpdateAntChain	系统规定参数。取值：UpdateAntChain。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F6A52E53-2CCB-4C3C-A44D-45FAEBC24E47	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChain
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "F6A52E53-2CCB-4C3C-A44D-45FAEBC24E47",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "F6A52E53-2CCB-4C3C-A44D-45FAEBC24E47"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11. DescribeAntChainLatestBlocks

查询一条蚂蚁区块链最新的区块信息列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Action	String	否	DescribeAntChainLatestBlocks	系统规定参数。取值：DescribeAntChainLatestBlocks。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地区ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B52C552F-DDE6-4779-9BA2-9DD455275528	请求ID

[illegible]


```
    "bizData": "ddd23f171ff561ef0361183374a13e771545e36fc48743de687614830360bf31",
    "alias": "pYogqb9v",
    "transactionSize": 0,
    "previousHash": "c8a22036514aab79c4b8d389379ad3ac21b689ce2e53f17da46167564135735e",
    "version": 2,
    "size": 1024,
    "blockHash": "ddd23f171ff561ef0361183374a13e771545e36fc48743de687614830360bf31"
  }
},
"RequestId": "B52C552F-DDE6-4779-9BA2-9DD455275528"
},
"code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12. DescribeAntChainTransaction

根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Hash	String	是	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Action	String	否	DescribeAntChainTransaction	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransaction。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7DCE6520-E5DB-4859-90AC-BDDB8A5501C6	请求ID
Result			请求结果
BlockHash	String	1168bc5dd0b78d15446b15ea5a7f7822a7d07c007dd3a50becf98da220fc08f6	区块哈希
BlockHeight	Long	368169	区块高度
BlockVersion	String	10	区块版本
CreateTime	Long	1563954336850	交易创建时间
Hash	String	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Transaction			交易详情
Data	String	""	数据

名称	类型	示例值	描述
Extentions		[]	扩展信息
From	String	e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b	交易发送者哈希
Gas	String	4000000	Gas值
Hash	String	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Nonce	String	5675407026657953619	交易Nonce
Period	Long	1563954336850	Period
Signatures		5s6JhauLqAlMb6d+7...	签名
Timestamp	Long	1563954336850	交易发送时戳
To	String	961085f3c7ef705ad587d0cbe11d7863a5a11af7451f4e9b1edadd74402addf5	交易接收方地址
TxType	String	UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT	交易类型
Value	String	0	交易金额

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransaction
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "7DCE6520-E5DB-4859-90AC-BDD8A5501C6",
  "data": {
    "Result": {
      "Hash": "b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca",
      "BlockHeight": 368169,
      "Transaction": {
        "Period": 1563954336850,
        "Hash": "b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca",
        "Value": "0",
        "To": "961085f3c7ef705ad587d0cbe11d7863a5a11af7451f4e9b1edadd74402addf5",
        "Extentions": [],
        "Signatures": [
          "5s6JhauIqAlMb6d+7..."
        ],
        "TxType": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT",
        "Nonce": "5675407026657953619",
        "Timestamp": 1563954336850,
        "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "Gas": "4000000"
      },
      "CreateTime": 1563954336850,
      "BlockVersion": 10
    },
    "RequestId": "7DCE6520-E5DB-4859-90AC-BDD8A5501C6"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.13. ResetAntChainUserCertificate

重置用户

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
Bid	String	是	26842	Bid
Operation	Integer	是	1	操作类型
Username	String	是	uid-1287126353308684	用户名
Action	String	否	ResetAntChainUserCertificate	系统规定参数。取值：ResetAntChainUserCertificate。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3EB828D1-1E9D-4EC2-A002-139FE998D674	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ResetAntChainUserCertificate
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "3EB828D1-1E9D-4EC2-A002-139FE998D674",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "3EB828D1-1E9D-4EC2-A002-139FE998D674"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.14. DescribeAntChainInformation

查询一条蚂蚁区块链的基本信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Action	String	否	DescribeAntChainInformation	系统规定参数。取值：DescribeAntChainInformation。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	91246411-C7E9-4EFD-9074-3939AEDFC1BB	请求ID
Result			请求结果
AbnormalNodes	Integer	0	异常节点数
AntChainId	String	pYogqb9v	区块链ID
BlockHeight	Integer	365236	区块链高度
CreateTime	Long	1562847396000	创建时戳
NodeInfos			节点信息
BlockHeight	Long	365216	区块链高度
NodeName	String	121.199.195.8 18130	节点地址
Status	Boolean	true	节点状态

名称	类型	示例值	描述
Version	String	0.10	运行版本
NodeNumber	Integer	4	节点总数
Normal	Boolean	true	运行状态
TransactionSum	Integer	42	交易总数
Version	String	0.10.2.4.7	区块链版本

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainInformation
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "91246411-C7E9-4EFD-9074-3939AEDFC1BB",
  "data": {
    "Result": {
      "NodeNumber": 4,
      "AbnormalNodes": 0,
      "BlockHeight": 365236,
      "IsRole": false,
      "Normal": true,
      "TransactionSum": 42,
      "CreateTime": 1562847396000,
      "AntChainId": "pYogqb9v",
      "Version": "0.10.2.4.7",
      "NodeInfos": [
        {
          "Status": true,
          "BlockHeight": 365216,
          "Version": "0.10",
          "NodeName": "121.199.195.8 18130"
        },
        {
          "Status": true,
          "BlockHeight": 365216,
          "Version": "0.10",
          "NodeName": "121.199.195.8 18132"
        },
        {
          "Status": true,
          "BlockHeight": 365216,
          "Version": "0.10",
          "NodeName": "121.199.195.8 18133"
        },
        {
          "Status": true,
          "BlockHeight": 365216,
          "Version": "0.10",
          "NodeName": "121.199.195.8 18131"
        }
      ]
    },
    "RequestId": "91246411-C7E9-4EFD-9074-3939AEDFC1BB"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.15. DescribeAntChainLatestTransactionDigests

查询一条蚂蚁区块链最新的交易摘要列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必填	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Action	String	否	DescribeAntChainLatestTransactionDigests	系统规定参数。取值：DescribeAntChainLatestTransactionDigests。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainLatestTransactionDigests
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "3348160E-187B-47BD-B1B9-76AD4AFA4558",
  "data": {
    "Result": [
      {
        "to": "0f7256e0886e2095f328a244cf44823f95a82dedb3e51a1f46f8c272cf1c6030",
        "createTime": 1563861357920,
        "hash": "945ffb5e2a8aaf41eed862f7c1565603683b7a640b7b78a168396897979335a9",
        "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
      },
      {
        "to": "0f7256e0886e2095f328a244cf44823f95a82dedb3e51a1f46f8c272cf1c6030",
        "createTime": 1563861353157,
        "hash": "5d379f516bf8f96991ee80d91504cfbf94f0b2feb87b375d07d04b019fd7bb3f",
        "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
      },
      {
        "to": "8e35c2cd3bf6641bdb0e2050b76932cbb2e6034a0ddacc1d9bea82a6ba57f7cf",
        "createTime": 1563861343692,
        "hash": "50df783d3e0038ee2ebf62c2295e19da9f95fc99dca6d9de4c0bf8f109c2a2f1",
        "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
      },
      {
        "to": "4db58ada9221304b161ab0aa1b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
        "createTime": 1563861340667,
        "hash": "7f299376af6e44825b55dca4c840d7f7bdc124984adfa2501b3ba5d7f3afb61b",
        "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
      },
      {
        "to": "8e35c2cd3bf6641bdb0e2050b76932cbb2e6034a0ddacc1d9bea82a6ba57f7cf",
        "createTime": 1563861331665,
        "hash": "2a185f80ea614459f7d2125e0ff43c68f96bfc4266b737646ef8250562b71aca",
        "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
      }
    ]
  }
}
```

```
"transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "49f3bd00a75b5b7519965014a37f14362cc88e303ed9615a49bc888e841184ed",
  "createTime": 1563861325469,
  "hash": "944831a05c11be9290ffbe2b29734234462da0fed0192b661c42846d18bdb9f7",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "0f7256e0886e2095f328a244cf44823f95a82dedb3e51a1f46f8c272cf1c6030",
  "createTime": 1563861322053,
  "hash": "5d7da0043114b58488e0867c8dddb8b35812ce6e198235ef70d58d06d843024f",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "8e35c2cd3bf6641bdb0e2050b76932cbb2e6034a0ddacc1d9bea82a6ba57f7cf",
  "createTime": 1563861318974,
  "hash": "0c94292b144c69cbdc01389938f660a430ddala50369de3a2c92b08d7e61f145",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
  "createTime": 1563861316016,
  "hash": "293a7412174f7827135ae0610f85f4bc2d7eca21aca017935c3cd048a30dc2b4",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
  "createTime": 1563861312633,
  "hash": "21f5977f5f9103c251968e4f84c0e1d3c68549a25b185e21791cb5ad5a4839f6",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "8e35c2cd3bf6641bdb0e2050b76932cbb2e6034a0ddacc1d9bea82a6ba57f7cf",
  "createTime": 1563861307139,
  "hash": "78329f5dd5af3ab2de339980fef05a0a1d50ad1ddbce247d4d1e8e85cc5222f",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "49f3bd00a75b5b7519965014a37f14362cc88e303ed9615a49bc888e841184ed",
  "createTime": 1563861302697,
  "hash": "e089544b7a9e5354ea4ac57769d854acc0c79acee54420c9232924d978601969",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "FREEZE_ACCOUNT_CONTRACT"
},
{
  "to": "e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcd47411b78f9839ec",
  "createTime": 1563765546000,
  "hash": "e0a27e8b0bd0d3053b29c133f257f636c37cb1ba8524684e3bfc67a48191494",
  "from": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
  "transactionV10Type": "CALL_CONTRACT"
}
},
"RequestId": "3348160E-187B-47BD-B1B9-76AD4AFA4558"
},
"code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.16. DescribeAntChainBlock

根据块高查询一条蚂蚁区块链的区块信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Height	Long	是	1234	查询区块高度
Action	String	否	DescribeAntChainBlock	系统规定参数。取值：DescribeAntChainBlock。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4DDA2E72-778A-4D79-BE70-448A26A57227	请求ID
Result			请求结果
AntChainId	String	pYogqb9v	区块链ID
BlockHash	String	aecc5963f8deeeae820aaf302f0c925db9fa8d07b9898dac782335f817554e47	区块哈希
CreateTime	Long	1562851727742	创建时间
Height	Integer	1234	区块高度
PreviousHash	String	e11767c7b9d92563663a76f10c69e8354788001e2c9e6bd9267239a81d3bb523	前一个区块链哈希
RootTxHash	String	00000000000000000000000000000000 00000000000000000000000000000000 00000000	根交易哈希
TransSummaryList	String	[]	交易列表
TransactionSize	Integer	0	交易数
Version	Long	2	区块版本

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainBlock
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "4DDA2E72-778A-4D79-BE70-448A26A57227",
  "data": {
    "Result": {
      "PreviousHash": "e11767c7b9d92563663a76f10c69e8354788001e2c9e6bd9267239a81d3bb523",
      "BlockHash": "aeec5963f8deeeae820aaf302f0c925db9fa8d07b9898dac782335f817554e47",
      "RootTxHash": "0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000",
      "TransSummaryList": [],
      "CreateTime": 1562851727742,
      "Height": 1234,
      "AntChainId": "pYogqb9v",
      "TransactionSize": 0,
      "Version": 2
    },
    "RequestId": "4DDA2E72-778A-4D79-BE70-448A26A57227"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.17. DescribeAntChainAccounts

查询一条蚂蚁区块链的账户列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号
PageSize	Integer	是	10	每页数量
Action	String	否	DescribeAntChainAccounts	系统规定参数。取值：DescribeAntChainAccounts。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1692940F-87C5-468F-8188-6C95FC05BBA5	请求ID
Result			请求结果
Accounts			账户信息
AccountPublicKey	String	de44334f1094cbd37e952ef691a837f36eab2e9afd6bed9bf523c2dde40ff7b1ff526ec11b510d320f536685f75dd90f67fda8d41a69738a76a77c27b1373fb	账户公钥
AccountRecoveryKey	String	ee54a9c4511345f2de05889540eedb8dfed7b57ab0647c5894e4333596bc2ecef07a0469331d016ad9978b39367a0a5c217ef92fffcdbd6716db6667353891a9	账户恢复公钥

名称	类型	示例值	描述
AccountStatus	String	NORMAL	状态
AntChainId	String	pYogqb9v	区块链ID
Pagination			分页信息
PageNumber	Integer	1	当前页面编号
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	1	总数

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainAccounts
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "1692940F-87C5-468F-8188-6C95FC05BBA5",
  "data": {
    "Result": {
      "Accounts": [
        {
          "AccountPublicKey": "de44334f1094cbd37e952ef691a837f36eab2e9afd6bed9bf523c2dde40ff7b1ff526ec11b510d320f536685f75dd90f67fda669738a76a77c27b1373fb",
          "AccountStatus": "NORMAL",

          "AccountRecoveryKey": "ee54a9c4511345f2de05889540eedb8dfed7b57ab0647c5894e4333596bc2ecef07a0469331d016ad9978b39367a0a5c217effcbd6716db6667353891a9",
          "Account": "账户名",
          "AntChainId": "pYogqb9v"
        }
      ],
      "Pagination": {
        "PageNumber": 1,
        "TotalCount": 1,
        "PageSize": 10
      }
    },
    "RequestId": "1692940F-87C5-468F-8188-6C95FC05BBA5"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.18. CreateAntChainAccount

在一条蚂蚁区块链上创建一个账户

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Account	String	是	test	账号名
AccountPubKey	String	是	AEDC32...	账户公钥
AccountRecoverPubKey	String	是	AEDC32...	账户恢复公钥
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
Action	String	否	CreateAntChainAccount	系统规定参数。取值：CreateAntChainAccount。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0301F6CB-4FA6-4D03-8668-963623B63D0F	请求ID
Result			请求结果
Account	String	test	账户名
AntChainId	String	bDXK6boZ	区块链ID

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAntChainAccount
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "0301F6CB-4FA6-4D03-8668-963623B63D0F",
  "data": {
    "Result": {
      "Account": "test",
      "AntChainId": "bDXK6boZ"
    },
    "RequestId": "0301F6CB-4FA6-4D03-8668-963623B63D0F"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.19. CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation

在一条蚂蚁区块链上创建一个账户，通过自动生成keypair的方式

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Account	String	是	accountname	账户名称
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
Password	String	是	password	密码
Action	String	否	CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation	系统规定参数。取值： CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5F058BB4-3043-4638-86D4-EED84AD1AE54	请求ID
Result			请求结果
Account	String	accountname	账户名
AccountPrivateKey	String	-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nM***8=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n	账户私钥
AccountPublicKey	String	b***7	账户公钥
AccountRecoverPrivateKey	String	-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nM***Io=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n	账户恢复私钥
AccountRecoverPublicKey	String	d***b	账户恢复公钥
AntChainId	String	1q8B5R9p	区块链ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAntChainAccountWithKeyPairAutoCreation
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "5F058BB4-3043-4638-86D4-EED84AD1AE54",
  "data": {
    "Result": {
      "AccountRecoverPrivateKey": "-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nM***Io=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n",
      "AccountPublicKey": "b***7",
      "AccountRecoverPublicKey": "d***b",
      "AccountPrivateKey": "-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\nM***8=\n-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----\n",
      "Account": "accountname",
      "AntChainId": "1q8B5R9p"
    },
    "RequestId": "5F058BB4-3043-4638-86D4-EED84AD1AE54"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.20. UnfreezeAntChainAccount

解冻一个蚂蚁区块链上的账户

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Account	String	是	accountname	账户名
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
Action	String	否	UnfreezeAntChainAccount	系统规定参数。取值：UnfreezeAntChainAccount。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UnfreezeAntChainAccount
&Account=accountname
&AntChainId=1q8B5R9p
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UnfreezeAntChainAccountResponse>
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1</RequestId>
    <Result>success</Result>
  </data>
  <requestId>6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</UnfreezeAntChainAccountResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "6ED983D3-C131-4104-8BDD-1F37992258E1"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.21. FreezeAntChainAccount

冻结一个蚂蚁区块链上的账户

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Account	String	是	accountname	账户名称
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
Action	String	否	FreezeAntChainAccount	系统规定参数。取值：FreezeAntChainAccount。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9F862442-F6AD-4B5F-8969-CE23DE1413CB	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=FreezeAntChainAccount
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "9F862442-F6AD-4B5F-8969-CE23DE1413CB",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "9F862442-F6AD-4B5F-8969-CE23DE1413CB"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.22. DescribeAntChainCertificateApplications

查看联盟成员申请连接一条蚂蚁区块链的信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	是	20	每页数量
Status	String	是	1	状态
Action	String	否	DescribeAntChainCertificateApplications	系统规定参数。取值：DescribeAntChainCertificateApplications。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B232A84E-7944-4EB0-83D0-9D409E12E0A8	请求ID
Result			请求结果
CertificateApplications			证书申请信息
AntChainId	String	1q8B5R9p	区块链ID
Bid	String	26842	Bid
Createtime	Long	1563949275000	创建时间
Status	String	1	状态
Updatetime	Long	1563949275000	更新时间
Username	String	uid-1287126353308684	账户名
Pagination			分页信息
PageNumber	Integer	1	页面数
PageSize	Integer	20	每页数量
TotalCount	Integer	1	每页总量

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainCertificateApplications
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "B232A84E-7944-4EB0-83D0-9D409E12E0A8",
  "data": {
    "Result": {
      "CertificateApplications": [
        {
          "Status": 1,
          "Username": "uid-1287126353308684",
          "Bid": "26842",
          "AntChainId": "1q8B5R9p",
          "Createtime": 1563949275000,
          "Uptime": 1563949275000
        }
      ],
      "Pagination": {
        "PageNumber": 1,
        "TotalCount": 1,
        "PageSize": 20
      }
    },
    "RequestId": "B232A84E-7944-4EB0-83D0-9D409E12E0A8"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.23. UpdateAntChainContractContent

更新一个合约工程的内容

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ContentId	String	是	R6XMn59e	文件ID
ParentContentId	String	是	R38DYDop	上级目录ID
Action	String	否	UpdateAntChainContractContent	系统规定参数。取值：UpdateAntChainContractContent。
Content	String	否	update content	文件内容
ContentName	String	否	newFile	更新文件/文件夹名称
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	08CBD579-C430-4F1F-9011-C120FA1E9B97	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChainContractContent
<<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "08CBD579-C430-4F1F-9011-C120FA1E9B97",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "08CBD579-C430-4F1F-9011-C120FA1E9B97"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.24. DeleteAntChainContractContent

删除一个合约工程的内容

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ContentId	String	是	GKX7KZX0	文件ID
Action	String	否	DeleteAntChainContractContent	系统规定参数。取值：DeleteAntChainContractContent。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7E54F588-39DE-446F-9A16-B9BB0B05DF44	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAntChainContractContent
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "7E54F588-39DE-446F-9A16-B9BB0B05DF44",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "7E54F588-39DE-446F-9A16-B9BB0B05DF44"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.25. DescribeAntChainContractProjects

获取联盟内合约工程的列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	是	DV80nJXq	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号
PageSize	Integer	是	10	每页数量
Action	String	否	DescribeAntChainContractProjects	系统规定参数。取值：DescribeAntChainContractProjects。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5EDAC16F-EA3E-4017-B223-D76220F985DF	请求ID
Result			请求结果
ContractProjects			合约工程
ConsortiumId	String	DV80nJXq	联盟ID
CreateTime	Long	1562847564000	创建时间
ProjectDescription	String	description	工程描述
ProjectId	String	2L9VK68g	工程ID
ProjectName	String	projectname	工程名称
ProjectVersion	String	5	工程版本
UpdateTime	Long	1563954499000	更新时间
Pagination			分页信息
PageNumber	Integer	1	页面编号
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	1	总数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainContractProjects
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "5EDAC16F-EA3E-4017-B223-D76220F985DF",
  "data": {
    "Result": {
      "Pagination": {
        "PageNumber": 1,
        "TotalCount": 1,
        "PageSize": 10
      },
      "ContractProjects": [
        {
          "ProjectDescription": "",
          "ProjectName": "projectname",
          "ConsortiumId": "DV80nJXq",
          "ProjectVersion": "5",
          "CreateTime": 1562847564000,
          "UpdateTime": 1563954499000,
          "ProjectId": "2L9VK68g"
        }
      ]
    },
    "RequestId": "5EDAC16F-EA3E-4017-B223-D76220F985DF"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.26. DescribeAntChainContractProjectContentTree

获取一个合约工程的内容树

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	2L9VK68g	项目ID
Action	String	否	DescribeAntChainContractProjectContentTree	系统规定参数。取值：DescribeAntChainContractProjectContentTree。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A0DF307A-A44A-476F-99D8-BA4F205350BD	请求ID
Result			请求结果
Children		[]	子文件
ProjectDescription	String	description	工程描述
ProjectId	String	2L9VK68g	工程ID
ProjectName	String	projectname	工程名称


```
check whether target candidate is in the candidateList.\n\nfunction validCandidate(bytes32 candidate) view public returns (bool) {\n    for (uint i = 0; i < candidateList.length; i++) {\n        if (candidateList[i] == candidate)\n        {\n            emit VALID(true);\n            return true;\n        }\n    }\n    emit VALID(false);\n    return false;\n}\n\n{\n    \"id\": \"1q8Bv68p\", \n    \"gmtModified\": 1563860292000, \n    \"gmtCreate\": 1562847564000, \n    \"directory\": false, \n    \"name\": \"demo.sol\", \n    \"children\": [], \n    \"projectId\": \"2L9VK68g\" \n}, \n{\n    \"content\": \"\", \n    \"id\": \"GKX7KZX0\", \n    \"gmtModified\": 1563954499000, \n    \"gmtCreate\": 1563954499000, \n    \"directory\": false, \n    \"name\": \"test\", \n    \"children\": [], \n    \"projectId\": \"2L9VK68g\" \n} \n}, \n\"projectId\": \"2L9VK68g\" \n}, \n\"RequestId\": \"A0DF307A-A44A-476F-99D8-BA4F205350BD\" \n}, \n\"code\": \"200\" \n} \n}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.27. CreateAntChainContractProject

在联盟内创建一个合约工程

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	是	DV80nJXq	联盟ID
ProjectName	String	是	projectname	项目名称
ProjectVersion	String	是	v1.0.0	项目版本
Action	String	否	CreateAntChainContractProject	系统规定参数。取值：CreateAntChainContractProject。
ProjectDescription	String	否	project description	工程描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	区域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4261A4C3-B8B5-4555-AEBC-944C3EAB23DB	请求ID
Result			请求结果
ConsortiumId	String	DV80nJXq	联盟ID

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	Long	1563951889044	创建时间
ProjectDescription	String	project description	工程描述
ProjectId	String	R38DAbop	工程ID
ProjectName	String	projectname	工程名称
ProjectVersion	String	v1.0.0	工程版本
UpdateTime	Long	1563951889140	更新时间

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAntChainContractProject
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"4261A4C3-B8B5-4555-AEBC-944C3EAB23DB",
  "data":{
    "Result":{
      "ProjectDescription":"project description",
      "ProjectName":"projectname",
      "ConsortiumId":"DV80nJXq",
      "ProjectVersion":"v1.0.0",
      "CreateTime":1563951889044,
      "UpdateTime":1563951889140,
      "ProjectId":"R38DAbop"
    },
    "RequestId":"4261A4C3-B8B5-4555-AEBC-944C3EAB23DB"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.28. DescribeAntChainMembers

获取联盟成员列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	是	q0oWq92P	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号
PageSize	Integer	是	10	页面包含条数
Action	String	否	DescribeAntChainMembers	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMembers。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E0DB75A2-28C8-4295-8851-A157FFB3DFED	请求ID
Result			请求结果
Members			联盟成员
JoinTime	Long	1557477823000	成员加入联盟时戳
MemberId	String	uid-1388601577407805	成员ID
MemberName	String	uid-1562589998337656	成员名称
Role	String	Member	成员身份
Status	String	AllianceNotJoined	加入联盟状态
Pagination			分页信息
PageNumber	Integer	1	页面编号
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	6	总数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMembers
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>E0DB75A2-28C8-4295-8851-A157FFB3DFED</RequestId>
    <Result>
      <Pagination>
        <PageSize>10</PageSize>
        <Total>2</Total>
        <Current>1</Current>
      </Pagination>
      <Members>
        <Status>AllianceJoined</Status>
        <Role>SuperAdmin</Role>
        <MemberId>uid-1388601577407805</MemberId>
        <UserId>OYXLOokN</UserId>
        <JoinTime>1557477823000</JoinTime>
        <MemberName>uid-1388601577407805sss</MemberName>
      </Members>
      <Members>
        <Status>AllianceNotJoined</Status>
        <Role>Member</Role>
        <MemberId>uid-1562589998337656</MemberId>
        <UserId>broOV8kD</UserId>
        <JoinTime>1560147228000</JoinTime>
        <MemberName>uid-1562589998337656</MemberName>
      </Members>
    </Result>
  </data>
  <requestId>E0DB75A2-28C8-4295-8851-A157FFB3DFED</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</xml>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "15EFC35E-3DAD-4E97-A97D-9F81660C9DE9",
  "data": {
    "Result": {
      "Pagination": {
        "PageNumber": 1,
        "TotalCount": 6,
        "PageSize": 10
      },
      "Members": [
        {
          "Status": "AllianceJoined",
          "JoinTime": 1562845453000,
          "Role": "SuperAdmin",
          "MemberName": "uid-1287126353308684",
          "MemberId": "1287126353308684"
        },
        {
          "Status": "AllianceNotJoined",
          "JoinTime": 1562847689000,
          "Role": "Member",
          "MemberName": "uid-1897759808932113",
          "MemberId": "1897759808932113"
        },
        {
          "Status": "AllianceNotJoined",
          "JoinTime": 1562847826000,
          "Role": "Member",
          "MemberName": "uid-1244631294173906",
          "MemberId": "1244631294173906"
        },
        {
          "Status": "AllianceJoined",
          "JoinTime": 1562848743000,
          "Role": "Member",
          "MemberName": "uid-1298430932251201",
          "MemberId": "1298430932251201"
        },
        {
          "Status": "AllianceNotJoined",
          "JoinTime": 1562848777000,
          "Role": "Member",
          "MemberName": "uid-1908162809538613",
          "MemberId": "1908162809538613"
        },
        {
          "Status": "AllianceNotJoined",
          "JoinTime": 1562850385000,
          "Role": "Member",
          "MemberName": "uid-100",
          "MemberId": "100"
        }
      ]
    },
    "RequestId": "15EFC35E-3DAD-4E97-A97D-9F81660C9DE9"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.29. DeleteAntChainContractProject

在联盟内删除一个合约工程

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	AVXeKq8R	项目ID
Action	String	否	DeleteAntChainContractProject	系统规定参数。取值：DeleteAntChainContractProject。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4FAC5F05-FDF0-4599-9522-0120525F0145	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAntChainContractProject
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "4FAC5F05-FDF0-4599-9522-0120525F0145",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "4FAC5F05-FDF0-4599-9522-0120525F0145"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.30. CopyAntChainContractProject

在联盟内复制一个已有的合约工程

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	2L9VK68g	工程ID
ProjectName	String	是	copyproject	工程名
ProjectVersion	String	是	v1.0.1	工程版本
Action	String	否	CopyAntChainContractProject	系统规定参数。取值：CopyAntChainContractProject。
ProjectDescription	String	否	copy project description	工程描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	45D67F6F-C723-4AD8-8462-F94EE5FF22E6	请求ID
Result			请求结果
ConsortiumId	String	DV80nJXq	联盟ID
CreateTime	Long	1563953475248	创建时间
ProjectDescription	String	copy project description	工程描述
ProjectId	String	R6XMedXe	工程ID
ProjectName	String	copyproject	工程名称
ProjectVersion	String	v1.0.1	工程版本
UpdateTime	Long	1563953475248	更新时间

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=CopyAntChainContractProject
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"45D67F6F-C723-4AD8-8462-F94EE5FF22E6",
  "data":{
    "Result":{
      "ProjectDescription":"copy project description",
      "ProjectName":"copyproject",
      "ConsortiumId":"DV80nJXq",
      "ProjectVersion":"v1.0.1",
      "CreateTime":1563953475248,
      "UpdateTime":1563953475248,
      "ProjectId":"R6XMedXe"
    },
    "RequestId":"45D67F6F-C723-4AD8-8462-F94EE5FF22E6"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.31. UpdateAntChainContractProject

在联盟内更新一个合约工程的属性

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	bDXK1b8Z	合约工程ID
Action	String	否	UpdateAntChainContractProject	系统规定参数。取值：UpdateAntChainContractProject。
ProjectDescription	String	否	合约工程的版本描述	合约工程描述
ProjectName	String	否	更新合约工程名称	合约工程名称
ProjectVersion	String	否	v1.1.1	合约工程版本
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9EBD381E-A19E-4875-8771-EDA08A0416D3	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChainContractProject
&<公共请求参数>

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "9EBD381E-A19E-4875-8771-EDA08A0416D3",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "9EBD381E-A19E-4875-8771-EDA08A0416D3"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.32. CreateAntChainContractContent

创建一个合约工程的内容，可以是文件或者文件夹

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateAntChainContractContent	系统规定参数。取值：CreateAntChainContractContent。
ContentName	String	是	newFile	新建文件/文件夹名称
IsDirectory	Boolean	是	false	是否是文件夹

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ParentContentId	String	是	R38DYDop	上级目录ID
ProjectId	String	是	bDXK1b8Z	合约工程ID
Content	String	否	""	新建文件/文件夹内容
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C407F102-062A-44B3-BBDC-E3B2718F633D	请求ID
Result			请求结果
Content	String	""	新建文件/文件夹内容
ContentId	String	R6XMn59e	新建文件/文件夹ID
ContentName	String	newFile	新建文件/文件夹名称
CreateTime	String	1564024964404	创建时间
IsDirectory	Boolean	false	是否是目录
ParentContentId	String	R38DYDop	上级目录ID
ProjectId	String	bDXK1b8Z	合约工程ID
UpdateTime	String	1564024964404	更新时间

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAntChainContractContent
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "C407F102-062A-44B3-BBDC-E3B2718F633D",
  "data": {
    "Result": {
      "ParentContentId": "R38DYDop",
      "IsDirectory": false,
      "CreateTime": 1564024964404,
      "ContentId": "R6XMn59e",
      "UpdateTime": 1564024964404,
      "ContentName": "newFile",
      "Content": "",
      "ProjectId": "bDXK1b8Z"
    },
    "RequestId": "C407F102-062A-44B3-BBDC-E3B2718F633D"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.33. DescribeAntChainTransactionReceipt

根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易回执信息

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Hash	String	是	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Action	String	否	DescribeAntChainTransactionReceipt	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransactionReceipt。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9EC8FDC1-ED32-4EC0-AEC2-AFAA906ADBAB	请求ID
Result			请求结果
Data	String	data	Data
GasUsed	String	20000	消耗的Gas
Logs		[""]	logs
Result	Long	0	结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransactionReceipt
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"9EC8FDC1-ED32-4EC0-AEC2-AFAA906ADBAB",
  "data":{
    "Result":{
      "Result":0,
      "Logs":[
        ""
      ],
      "Data":"",
      "GasUsed":"20000"
    },
    "RequestId":"9EC8FDC1-ED32-4EC0-AEC2-AFAA906ADBAB"
  },
  "code":"200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.34. DescribeAntChainNodes

查询一条蚂蚁区块链的节点信息列表

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	1q8B5R9p	区块链ID
Action	String	否	DescribeAntChainNodes	系统规定参数。取值：DescribeAntChainNodes。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BA9738FE-F427-44FD-A1D9-EB4EFB43075A	请求ID
Result		[]	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainNodes
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "BA9738FE-F427-44FD-A1D9-EB4EFB43075A",
  "data": {
    "Result": [
      {
        "publicKey": "0x9934CFA59EE6CB241AEC242411BCD67D1DA8E07095FFC49DCB1102F2625031EBE9636CD6C392F675214E406C9AA55CD7F8A9EA11BD5458FA93BED717EACD",
        "nodeId": "0x79233E99716D28740AA00CFE0C1274C34C9E5511EE910C227999683EAF749553",
        "nodeState": 2,
        "endpoints": [
          {
            "port": "18130",
            "ip": "47.101.74.49"
          }
        ],
        "nodeType": 1
      },
      {
        "publicKey": "0x63F4F303751FB86866718A4C797CE4CD8DBECCB2E113D5CB9B41818C6C549FEA9E559601916F0F4BDCABDC16C170ECAFA0525C834541124EC8386F39B93",
        "nodeId": "0x9E953C89ADA2E927F7EAE866D2F26828B330D44DD17FEA84195B902B1AD1D1B1",
        "nodeState": 2,
        "endpoints": [
          {
            "port": "18131",
            "ip": "47.101.74.49"
          }
        ],
        "nodeType": 1
      },
      {
        "publicKey": "0x1143C3FEFF1EB151AEB77C19A6ECC6FFD6BA13AA1913C60A9ADACA08AA6CB51A555ACF6E3E6B658142EB464EF2199AE41CA0EC5ACEFB5F56E2D2395CE78",
        "nodeId": "0x77AD62D5041B92617488A0FDD8E341C06352344FA09F614AD7FDF616C1936B92",
        "nodeState": 2,
        "endpoints": [
          {
            "port": "18132",
            "ip": "47.101.74.49"
          }
        ],
        "nodeType": 1
      },
      {
        "publicKey": "0xCD15C9C87DAB460C2F4AE48752E98AF023B8810777CAA563E045EF04F714A8D2934998CAC00F462C81EB23B3816D39E07B81B49695F7342FDCEA982E3B6",
        "nodeId": "0x3F6355C92FB81904A1D9FD6E7781415A2B4455704BCFE2A8A0466302BD8EA5C8",
        "nodeState": 2,
        "endpoints": [
          {
            "port": "18133",
            "ip": "47.101.74.49"
          }
        ],
        "nodeType": 1
      }
    ],
    "RequestId": "BA9738FE-F427-44FD-A1D9-EB4EFB43075A"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.35. DescribeAntChainTransactionStatistics

查询一条蚂蚁区块链的交易统计信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	pYogqb9v	区块链ID
Action	String	否	DescribeAntChainTransactionStatistics	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransactionStatistics。
End	Long	否	1563897600000	统计结束时间
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
Start	Long	否	1563206400000	统计开始时间

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E93884AC-6C21-4FEA-8E3A-7377D33B194F	请求ID
Result			请求结果
AntChainId	String	pYogqb9v	区块链ID
CreatTime	Long	1563294007000	创建时间
Dt	String	2019-07-16	时间
LastSumBlockHeight	Long	148018	最后统计的区块高度
TransCount	Long	0	交易总量

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransactionStatistics
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

JSON 格式


```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "E93884AC-6C21-4FEA-8E3A-7377D33B194F",
  "data": {
    "Result": [
      {
        "TransCount": 0,
        "Dt": "2019-07-16",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 148018,
        "CreatTime": 1563294007000
      },
      {
        "TransCount": 1,
        "Dt": "2019-07-17",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 176768,
        "CreatTime": 1563380401000
      },
      {
        "TransCount": 0,
        "Dt": "2019-07-18",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 205517,
        "CreatTime": 1563466809000
      },
      {
        "TransCount": 0,
        "Dt": "2019-07-19",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 234268,
        "CreatTime": 1563553209000
      },
      {
        "TransCount": 0,
        "Dt": "2019-07-20",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 263020,
        "CreatTime": 1563639601000
      },
      {
        "TransCount": 0,
        "Dt": "2019-07-21",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 291772,
        "CreatTime": 1563726001000
      },
      {
        "TransCount": 1,
        "Dt": "2019-07-22",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 320523,
        "CreatTime": 1563812401000
      },
      {
        "TransCount": 26,
        "Dt": "2019-07-23",
        "AntChainId": "pYogqb9v",
        "LastSumBlockHeight": 349284,
        "CreatTime": 1563898810000
      }
    ],
    "RequestId": "E93884AC-6C21-4FEA-8E3A-7377D33B194F"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.36. UpdateAntChainMember

更新联盟成员属性

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAntChainMember	系统规定参数。取值：UpdateAntChainMember。
ConsortiumId	String	是	AroN3X2l	联盟ID
MemberId	String	是	1287126353301234	成员ID
MemberName	String	是	updatename	成员名称
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5BA242B2-AB0C-4D06-94EB-23CEC4F7B95E	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChainMember
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8">
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>5BA242B2-AB0C-4D06-94EB-23CEC4F7B95E</RequestId>
    <Result>success</Result>
  </data>
  <requestId>5BA242B2-AB0C-4D06-94EB-23CEC4F7B95E</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</xml>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse": true,
  "requestId": "5BA242B2-AB0C-4D06-94EB-23CEC4F7B95E",
  "data": {
    "Result": "success",
    "RequestId": "5BA242B2-AB0C-4D06-94EB-23CEC4F7B95E"
  },
  "code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.37. UpdateAntChainQRCodeAuthorization

设置蚂蚁区块链的交易二维码授权状态

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateAntChainQRCodeAuthorization	系统规定参数。取值：UpdateAntChainQRCodeAuthorization。
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
AuthorizationType	String	是	ALL_USER_AUTHORIZATION	授权类型，当前可选值为 ALL_USER_AUTHORIZATION 代表授权所有用户，SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION 代表授权部分用户，UNAUTHORIZED 代表未授权
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	String	success	请求结果

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAntChainQRCodeAuthorization
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>4E7B79B8-5A77-4329-AA17-331605B29115</RequestId>
  <Result>success</Result>
</data>
<requestId>4E7B79B8-5A77-4329-AA17-331605B29115</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "4E7B79B8-5A77-4329-AA17-331605B29115",
    "Result": "success"
  },
  "requestId": "4E7B79B8-5A77-4329-AA17-331605B29115",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.38. DescribeAntChainQRCodeAuthorization

查询蚂蚁区块链交易二维码授权状态。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainQRCodeAuthorization	系统规定参数。取值：DescribeAntChainQRCodeAuthorization。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Object		请求结果
QRCodeType	String	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
AuthorizationType	String	ALL_USER_AUTHORIZATION	授权类型，当前可选值为 ALL_USER_AUTHORIZATION 代表授权所有用户，SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION 代表授权部分用户，UNAUTHORIZED 代表未授权
AntChainId	String	bDXK6boZ	区块链ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainQRCodeAuthorization
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeAntChainQRCodeAuthorizationResponse>
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>20023B5C-70E0-40E7-BCE3-DF095C2B62AE</RequestId>
    <Result>
      <AuthorizedUserList>
        <GmtAuthorized>1580434627000</GmtAuthorized>
        <Phone>1380013****</Phone>
      </AuthorizedUserList>
      <AuthorizationType>SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION</AuthorizationType>
      <Bizid>q0oWe792</Bizid>
      <QRCodeType>MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION</QRCodeType>
    </Result>
  </data>
  <requestId>20023B5C-70E0-40E7-BCE3-DF095C2B62AE</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</DescribeAntChainQRCodeAuthorizationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "20023B5C-70E0-40E7-BCE3-DF095C2B62AE",
    "Result" : {
      "AuthorizedUserList" : [ {
        "GmtAuthorized" : 1580434627000,
        "Phone" : "1380013****"
      } ],
      "AuthorizationType" : "SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION",
      "Bizid" : "q0oWe792",
      "QRCodeType" : "MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION"
    }
  },
  "requestId" : "20023B5C-70E0-40E7-BCE3-DF095C2B62AE",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.39. BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers

批量新增蚂蚁区块链的交易二维码扫码权限。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers	系统规定参数。取值：BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
PhoneList	Map	是	["1380013****", "1380013****"]	新增的授权用户列表，内容为支付宝账号对应的手机号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	String	success	请求结果
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=BatchAddAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUsers
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>0E3F15EC-BEE3-4416-AAE7-7BB1C5B68AAF</RequestId>
  <Result>success</Result>
</data>
<requestId>0E3F15EC-BEE3-4416-AAE7-7BB1C5B68AAF</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "0E3F15EC-BEE3-4416-AAE7-7BB1C5B68AAF",
    "Result" : "success"
  },
  "requestId" : "0E3F15EC-BEE3-4416-AAE7-7BB1C5B68AAF",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.40. DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser

取消蚂蚁区块链的交易二维码扫码权限。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser	系统规定参数。取值：DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
Phone	String	是	1380013****	被取消授权的用户，内容为支付宝账号对应的手机号

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	String	success	请求结果
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAntChainMiniAppQRCodeAuthorizedUser
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>DB3E99D7-2540-458E-B8D6-28DC6F0F2437</RequestId>
  <Result>success</Result>
</data>
<requestId>DB3E99D7-2540-458E-B8D6-28DC6F0F2437</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "DB3E99D7-2540-458E-B8D6-28DC6F0F2437",
    "Result" : "success"
  },
  "requestId" : "DB3E99D7-2540-458E-B8D6-28DC6F0F2437",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.41. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog

查询蚂蚁区块链的交易二维码支付宝端扫码统计信息

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog。
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AccessAlipayAccountCount	Long	100	总查询账号数
AccessCount	Long	1000	总查询次数

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLog
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<code>200</code>
<data>
  <RequestId>59BD92FA-8DB4-40A4-B2BA-FE014A28DEEF</RequestId>
  <Result>
    <AccessAlipayAccountCount>1</AccessAlipayAccountCount>
    <AccessCount>23</AccessCount>
  </Result>
</data>
<requestId>59BD92FA-8DB4-40A4-B2BA-FE014A28DEEF</requestId>
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "59BD92FA-8DB4-40A4-B2BA-FE014A28DEEF",
    "Result": {
      "AccessAlipayAccountCount": 1,
      "AccessCount": 23
    }
  },
  "requestId": "59BD92FA-8DB4-40A4-B2BA-FE014A28DEEF",
  "successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.42. DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode

获取蚂蚁区块链交易二维码

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode。
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
TransactionHash	String	是	4a1f1371012cf840a9e4c6bde430d5ba600e422e592d153bd2689783cd1f87d0	交易哈希值
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntChainId	String	bDXK6boZ	区块链ID

名称	类型	示例值	描述
Base64QRCodePNG	String	iVBORw0KGgo.....ABJRU5ErkJgg==	Base64编码的二维码 png 图片
QRCodeContent	String	https://render.antfin.com/p/s/miniappp-web/?type=trans&from=aliyun&bizid=bDXK6boZ&hash=10692388f8b729cbb42d2985eebd356f7812def357eb826a7ec810ce97e1f295e	二维内容
TransactionHash	String	10692388f8b729cbb42d2985eebd356f7812def357eb826a7ec810ce97e1f295e	交易哈希值

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCode
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

```
<XML 格式>

<code>200</code>
<data>
  <RequestId>EEDADC6E-5295-4CC2-B006-5D03719E651E</RequestId>
  <Result>
    <AntChainId>q0oWe792</AntChainId>

    <Base64QRCodePNG>iVBORw0KGgoAAAAAASuHEUgAAAPAAAAADwCIAAACxN37FAAABrk1EQVR42u2dCXAc1ZnHbZ22Y8AEgg1Jis0m2SJLJVQ2sCxJqMqx2c0m7GqSrYRK2N0EyxfmCoe5vISEZBOHVNhdgtXdkg+MsQ3YYIzt4AMbzYxkScbGtqxj71Nz9Nwz3f3e275GNuBDtuaNJ0v/eUo197RaPf1+79N3ve9NYxDIBSTT8AggAdAQICIGQAA0BEBDIAAAgHQEAIhKAAANARAQyAAGgIB0BAIgI ZAADQEQEMeGAbOcadAQICIGQAA0BEBDIFMQ6GkcZDS/azTHR30fY/m853oPY7n0aI6f670t1jPrGkADaAANoAE0gAbQFzLQvK/DG9xzHbyxTHLecPNQQOM17gAaQANoAA2gATSABTBWBWjeg1q1UhwN74e3Y8cDMh50KoAG0AAaQANoAA2gATSArh3QPbwy3r+rlskUAA2gATSABtAAGkADaA9uYHmAetYJtU0zsIjGTRedI6ABtAAGkADaAANoAE0gZbPmLbWQB LU/nxgPiWt4/gAbQABpAA2gADaABNIDm6Wdh+MQ/PhGSSgAaxwZxAA2gAfRkApq3VGsyTITkDg8geDh8k1cANIAG0AAaQANoAA2gJwFQPJyGsSRHeA8w78871ufAu4iK9/gCaAANoAE0gAbQABpAT0WgeQfTeTiaVm/h8Qx5TGweTBOABtAAGkADaAANoAH0hQb0REgijJdVdq0B5uEE1/LZ8oAeQANoAA2gATSABtAA+kIGmneSgnfig4ejVstEFQ8n1UcAoEaqE0ADaAANoAE0gAbQAHrSAC3bAeLhEofHxKuW81qtBB1vhQigATSABtAAGkADaA9WYGeaKDX1AXhIXiVlCd0oimISVmcBKABNIAG0AAaQANoAF0Dp7CWTh6PyTMRnL9gFVFNTGcLoAE0gAbQABpAA2gB5u0Q8BgAg3kmN8XKyx6s4iceYAmgADaABNIAG0AAaQe8VoHk/CB4Jhd5JDR4Tpio/y+N+xiVjBaABNIAG0AAaQe8uoNmKegDNN7HC23GspfadXFjX5rPwGBcAzckFQANoPgTYqosR40Wp/qLWIFu4/kUzX+Zb1BLCVMO05bXvbA1eIvnrPebIdGGqQITpF4TopPEMMXP/CwLpAvmRf5sR1ADSA5g20jptKbFgthqnGiMjogbKURqMqCNFCkhnWiExYjriYy4ez6hc3+hrF2Awh9Knnhv591/DDXe1F+5M3v+i+RPTUIG6S7e72wXTZmALGRKGj+6QAehySKeMVYeDz15/q01nVNbOugQnVCX47U34tooilKx91KPvW1/D9HZH790eXoENP9CRWHER/31F5baD0rW2+5tbA7Dbfgr2RwwWSZVRhrMBYiLa/Hktfvdanq+prlwx1yuWKKQfVAq5az3/jIMAdDVFR11XuoFTxee60303177EkVrozC50ZhY60vprsrT032JlF0pFf2JFpcSxm07Pf2pWZKYXrxeBte4IhTUE2EsMQse2LPGPPdQvKtXNreElHfGi8QapogYF0FMVaHrmo7ppwdKUOF8evrMz2aJD7Mjc42Tv7Uws70k+3ZddN2h6ySe/Hs5uj+S2+DPpVMr++VfHspF93J8uhj5iDjYndeNE0b0OUEsS1lj5ncpyr65Naor6etf8HjKuupnABpAn/+DcAljQ1+arp51xzo6VLcvTL+uQMkBWV1xSF7i1Bc45UVO+cGud0vR7L5owV/U32W6raDDqpQ6i/FeBGVUH3Wm14J1omRr2+JZFj12mzEAtf/qQqlvzkYb5L8V64fIdDQtUysTLTioXO65umUsBmt0HGKJtcV3AZrDRDRDKn3eLd/V1VzoyC10pH7Rm3w1VBgqqEX9bd3kNc87pQOpk5017KaXwvVS4Ls7DaDNE0fCGZrpARiD6D8NpJcVA9vi510wysOZG68s7ITOFF54QI8wTSyKtCpM6ki1Zkb6c9rve902dcosr+vBnYrM/H1B1BMMi8qYVhfperA2gSZrSr74cqhci+leZWXSGN0tnnbQXNtDJ1T/REmwGgI6MSqlAAADHARpRcCej4EdvaMHSnWmTULSg/7IzptvKizqRwLEovaZZRYZ1FT2t5M3NaGLq7xMi9b4WahfCHWofeShv2sREgY2pm63WD72FCv7w1VcEgBtrgC+EUbgPQUwxoKx1iMKYVKNOzKHgqM93izP+8M/5aMCdbdokVKLa5p2ZMWjvVBXU7QtXfS1D680FsoxBuFEPfeT3gVq1GdNuamSpa0S+ZoeY/j8izxUCTELy701ECnh4fp7BasPJ0rIw6xmxyplsa101L1B906UZZ5sGuVEe81DdsCxtmI+BBtQpy5kw4hf1MC4y+1Sr/4I3wB9s906Kh0jHwAcH/3R1+16zkdPBLTLiKd0HeuJXrvILVwWePJBpGZArLu85p09aLWU0FqewNuFUAD1aoHU0dbVKgHY4ozzQGVvozD7QpdyDVUQ7JEeqytgwTU7juBmnlhnrK5ClruEPtw81i75mwffx1YhRnKUBX+3jFEA/7gzP3x/84Z7wJ9f4ZogBejFwVZvnn3fJCL1zyC55MiZ4UCAHAQPrCB5uakWegyd/CZXJL3tTLc70fa64M1VSgWVqMdsiZ1oklpHM7JDFSKE6BPCr5Cnj8qfEQaRO+89v75HbGDafV4mfzn/tC8NnejWc6hGyH6u4i18BLB99WXfZsihd8fyi5wpJd2JvbHi5o9fxR2kqMJoAH0aIE2KzKMF7ppsWZAXuRM3eGSXwv1i0YTT9XsMEFOqlAy/mFE71SVaQnGNqQLX9sS+IDkrRfD14jEw7YGXgkXsmaBkq7SdSv81VDhpx3xpj2/nRC7en3oB7uDK4dyvjIpMtPyUB/vTd7uzCzvTgwVjBTMe4xpAM3WM8EjUD8GD42ZETj2VrJwd2e8xzKv+ZIZMxLBiKZVktFWfZ0VOWMj9XVm2uXNtPLDN8KXS54GIdos+m983i0MpqOaisQYiaGXjCDGH0FdvngQwYHdyF9PNmveEQCjVz3AMF+52pRc4ciKfnLUL9sZPt14QTnpi5MudKaTs4ImNPrc4d8R2/gMA0nd8DBJzntU3GykyFYQzzRNmkKnp75QY01rYq1Kf1R0N7RkG9dcl47zLDyDTmclWTC4UbNrcZtdbN6yK7rN3dJPke7c4QS/HbIUBS2GzNQHaRQ77HGTuQKBq206EAGKcf8z1YVc27I8XFjvQiZ3p7JK8aCGoVA40O5EGoas4TI2miRVS64mqjsxu8uuF3+3j+3pAroxbsgImdbRypkraCJLqGniF6Zwj+h3rT2oj9Qu3MpBH3B6+3ZX8w5F0/t2OJ4AG0KO+B2oUHv2mN7HQkdU9wmGNWHq4AqNwSTAMt08nPcPYy5H832E9dW3+WZL3G6/4t4WLKduPM5PXhoFiZh9PRCYPiPg2OFNncNl+ZGhikJ2Npf/t80+7RnftL/sJCP7zEme5N1QkD0BM4sVKt4qTzHoB3K2Vbc5rRDeaIFxZ1ppY60rKr8GycpJ1F/YZ2rZvL1JFU/mln+OK2wXopeLHgveEFb9tAomLXJL74mHa27alcfLiFiKY9eTzP8jdI/ocOpm2FT63qdDdXILRISLGNL8gLHJL1njmVK1HBSLhNtvIA2koHE8MOKjAY1drDAfn0kd6uztKw3G1DMrImVmjaW1kzz1whEHcUQZV3Rq9u9jUKkUfr/Yu3QY92JoSJRR1dMZE2hgQKbK/kbpcAjvIpfK0X1q60dzC5wpR7sGoAG0GcHWrcFioTtTShL9wW+sKH/k+t817ch5q00fOVV/8ZoMWXhNbUemdnTGGFP5X/2oOnSQglIHLXaHb9kRd6XLetBNG+egsoPsL7AoT6Ed7ZHKLaHxPsnFYldgTLQB0AH12oJOEPTiI/OH2qXoxqFsO9YYNEKntVxFd84ShBW9GDD1tWAIko7HN4eLXNrtnsYE6Mxyx6Pv6VversVLW1NtmXI5VC2haydkkNPZyr3x7Z0rslwIr1XI1qnX90Rcn3dsRnyV666XQVasC39/uX3Yg8diB1A/fCH1s3jbePNDjU5rt1Z8Ctkn2pQq27wvOEWqYhNEvwf36D+0996Y114sQOFBWBq3JNjMUB9Nn+3Hxn5U4KqFrjxtTIAKBHBFQH2wL1YvgLG307oQu40v0mrM3WLY39qfI3toUa2nzyRPdXX49/fI2voW2ovt139erA8p74QNEIPBML4hH3j7KqA60ysi2cW+TIPvDWMIAguk6MXPO8251WysaCEcOKLev2SMK0/iL9uxcDuqHcIiYahegVkuE23aEwU51U8t/UXK/FSGXpCas+0LpX2pss3eFK39kRB9AA+uxAN4reXx+Uy8w2GUXMVsuVpxGeIXmnS8ebN0dfjxtZ1Ipf7qJUciB2iNv1UR79cavRA61cfzCpLnYnFrhSArp1TMMwi/qqaPnJkzsr+3WkraGYVNFvBYgnc3aJw18mVa7z1YmbZd1KzrQoyUl1r3PkH180IKu9eZWSSZ+PJ13K8Lgqox+Qf+oo/HekuVar0LSvCXHuiGrV1W1hn3guPF2K30VI6YrZzoZv9M5fVTR0grL7OhMLXBkADaDPdvQHMHXepgm6127R4ZZIT5SIFes9jEkgSd6k9R1v1hRDU2rFdD6eTK1P++Mt7jyABpAj8aG9t/pgMSZBRFZGGdV+Ou6ueTpu0fkZSe/u9Xd7i+ZPWFUwKCTGTGOOVkDfTmELvcSUWAmjeTuFY+mc+plEI/kW77ViuWSAWjZqlk2n2THkQFq5dl1ouuRrEL3f2BH2nyjnzGrRRhmt1YbWf9VATlvqSCx2pt/ziXgnwiZCKABAN/NDvGqVv1EiFGyt55njGa9C9b/hlazzFz6z318vBpskX6Pgr5d889q9Sztir/JWL44aAW1mv8t3ONN3dsQANIA++z1PHUvP1YyABP9M0ffZ9aHb3vD/ZHfgpk2+S0S3TvPPkvunHfGfEdcq/snqgSQb+ap3/qao0yp0zK7+rKxd17m9/SM0Y9zgb0iz/WjfxTodiwiZ/+o+BAGOKM4J8uoNJS5Yf3QRNZAvRBuao3Wt4XqpNDM1tA1zw397mgiSViGsh2x4rdfc84xWzjPecW3yptNMqt/qcNIyBoYObEC4Lr9nU8N9E13mpMyj1R3TFfZ21pcyV/22A0M7ZcZsTgfcXRTkTVU3nZYYGyis/z2e/zdt/ps3ur+wYecOWLb5fh84ezO/+vNlbHiK
```

```
kqt+w+iv9MwSjd0lSyfP9naE9spKxHEP/maHZqCM0ZmvrnKErIe/KPKCyxn/RklrSsrBzbaro1FtLUeet4ADUOQNTt14y1KxKkDUZs/1lPMGMdimoGHIjRSiQ1iuz
R4c6rssd7Ep983t0shnSb5KpVA3c7o+/kVaWyDICMZA0p0l3E+nRAnlVYun4g3Lp7s7shY7kg+EigAbQoxhUc2WqnSwxI80mVMQ+ZlsURodcy7rQUc1TdiCtLt
JtqEH0zRR8n13n+8ORVFA112wz64G1hDS0Zscpm7XKgtkVH3+rHNnWpZB7vS7oIKoAH0aIC23T1SWSV16UbFbgttq021b/siZU0hdpEHMdhZS17I1q6ZWto1
oUuEv1ffjnwkj+XsRyemqvB1dNULZ0BaLMeyVoYrgbK2mPdiRZH+pmjmxXv8wAAuogPopY75qzXPnMGHu1MYLUDtZoNjCQOo4T9+KWD+3PlPxyKrTscNrQkM8VY
y7K0uyd940bfbCHQ0Bq5WPB+b2fozXgxY2r7czQ57J7RlNgvEiWbA4U1juRdxilZosbOp41BtYqHqjVJqkgwdgD7VmKLLWKUnQLPtBmt0Zm/KpRvW9399R/TbLx3
qaSDbfcDMzjG6NTJUIv91MP7X69wzhIBuWH9klftuZ+wd3ae09F/JYeXK76EG0HPbf1i8JHeNLFjcdCdMoKBC13fKCz2ZFydz0SPpQAw0GD4700/PzFxiBobBkN
/1NkJBjH6T5v7Y4YC1+yeSvZaeUOzQb9uEnR11ZZ90XniYL0YaBQC1633r3gnHSJWjall1FtVzxihNJayvSOe1uZvEOLKetGziXAn4kQJj692ZRY70nY6EK17Sn
AbQ5wy01ciAmulHjWjdsEquW++tF8J1UvJg9ceCZrskbSQgYbJq2CDWCizCcoTtSc13bPfPkXz1QuyiVv/NG32bgsUUMQN71P4lxPhAQLsK9DIpoGvo7+7Nb08x
TRu9z0iBhHKPMZxFl1Pp5LJk2LgPfG4auZWKfH8NRI6fw3UCTSmbEDNopJcp+eyh5qa6hpciy7mTe3AToPdaJ2aCf2W28DCOEhAKTBz3bXTPFI31tJeLgz/aHdW
Y3aQjqtKn+znF30JvFIenS5GZrCHLnlj1+/QuBh7pSxwvaUFF7oiFr4sw/ciDzn9fMYi1V4+bM1XKhxqTJFF4oQFvLrTW7IYxG9H+dBFKXLwTq26KLxfJaX2pTIE
PojiqkskmQ2s0Bs2+01VqxyNhgUf3FwcTH13plo6JB9F+92ntPV+JYQT1eZt/brbRqrRdCTUJspuifJbqbhWC9FG5e6b/xxehdB4y+TUuduT3RklrOkYBNIA+/
9yxVz3xb77svXZTqEEKZxajcwT/pZLnc+vdzwl1CtZSLWLnZs1rMxe0WLB4VqekZ6s9rPdsSskb73kaZ1Cn37ee8NLUD3CbhYCI217Ln87tjehOFLqM33y17cG
6WLoQ2u839+XWT2Ydzuzi51hDxcADaDPLHazLmp016P7QklXqvrS3tjNW2OXSO6fITJdik6Xqh9tO/rnaEmzMt52Rw5KT+4YTW2wdT2vc7k9WvzWNv8c0d0g6L2
M/+DP0eM1UjAXeukn6dZzEjNDHdyYvavc1CKEbvQ571comsyNjCQDNFwgexfglK1Q/g3I284TWtpsGsgsGS+iunf31S+9Ta/hnt3mk60GJitu9n2mYmZqD6SeWLC
NB0xGANKmW5sZvZfhjK45nL10TniZGb9rg014097+qRMKtKZQi7Na94QYhPfCa2pEo3uNi3vPsnJ+oPBwKCd0YmUKAP1+jU1L1K5607ziaPwftgX/9sXQdWv7f
050MbeemPaL0NjI5oT0fS9iBUP0c3ZF5xcLnnopsOIDwamkBM3mj5plq+im+b60cqnobxICTx6WT2c7A2gAff5AW0UcWcbCxFLLPt/UDL5MYNco5VKvXnRmIPpFy
2bCoDEyWm5DrBnMzBO/Fre5dshUVsVPjIyWnVqvpz70YrZNCP9kVzp/G0gDQAHOmQV7r1BWJjSmEIVZDF01w94g5nGz5zkZCubY/UrpSVvEwnW1ZNVgtknyzGk
xQnykctaI01jGrthce6sLufjzrQB6/Br4wXxeSdlzu0j2TVLWqXJgawDjW0z38koTx10PzeY8dULAYXmjU5iZnNH82zFzNOoxuabLM/ohmBppuRuljzt3pxiLw
U7m6Nf9kiRzF0z1CD513UlyBm3+q5W4q1aSmRSOoVTE2hgx81GAKtsJEvY57kAldqoSN9hzN913P4ycPp1gHcRm9uRzC/J5zbHc7uCuQ3B9Jr3PJt/bmWdvmys
P7X17xRQz2XrLi1teWfTefQwz3xZjF4keDZECqfEW05gAbQ5sw0yNoqM/hh9pqx+hlQf1FrH8gt707e40gscmbm0zMtzvRCZ1r/fokzt9iVu80ZbXEZNC0LHJ1F
b4o1CuH2kvfR7sQwsbLotq2dpboKz1+5ylvcdH9pi9en2v0UADSAribQ1bp7e8OrynIUYgUorNKLSEK65fLWYOnZo/LveuOPH4g91Bm73zf8f0d8mSP5aJf8ZLf
ptb7c0H1+03u0sk/R/T/x5/DO2P1pFpUnebY/rs07MHZ1Gk+D6PtBw3m3dTHK/aQW4AXSdmg7ZtOotpk2yDT067o2INKVZyQkM8t3yfgmPhJIZI2VixKtVp
7znLtZ8DcKwcvaFNesPv7ptX1XtbubxECDEL6yve+PFxLO0M4KOY2G51dINLkEQDP+o0tHakW2XdhM7Byiudmm2R2PvZ0j989I8fGy1r0KMGRWpQqHrgJ7bFrhli
NGMCZobZVENQAPocQW6snUms/doIxbD9r5YRqEpNTd4o01KXB16zLH0kj9LbsGf3sotSNWdmnMWt/FRHzj5BQruLiWegLoyQr05B1gAf3rxExE1io2qdf2pMMDI
BxRAcwr6cpE99qgRgJ4qQHNasajFBZAA2gAdACr5wjycP6q9UAN2s/yBoVHsRGPEwDQABpAA2gAdAABNIC+kIHmfR3e50yEAA5WooqHwzFRJiSABtAAGkAdAA
0tCmyT+FEfkc8kz48ehO1/LwTXwA0gAbQABpAA2gAdAAnB9C1DLCfKwTVcphgmVipFoi1LN6q11gAAaANoAE0gAbQABpAtWgeTttvM8f0nLw4nkARYP+PiNEy
AaQANoAA2gAfTKAlpa8EZEQvhaFvYUmtEzXgqoNgVJABpAA2gAdAABNIAG0Bc00BPhoFbWjHiDVcvnUMT7qJHbDaABNIAG0AAaQANoAD0pgK41xDrShL0h4In3F
671/QNOAA2gATSABtAAGkBFyEBzN/M503a8HcRqTbBawsFDMVurQGeqATSABtAAGkAdAAB9IQA9Xs7QeCwDeB+vpQNXy89Vm6IuaA2gATSABtAAGkAd6MkHNI/r
8YKPD6JnLPFAO/ExvsVMAbPAA2gAdAABNIAG0JM6MnobPGAoFqOXS3vZyIUVwFoAA2gATSABtAAGkAd6NoBzRsO3g4fD1h5jyvn6wBoAA2gATSABtAAGkAd6Oc
iHB4FVbyLk2oDEL/kF4AG0AAaQANoAA2gAfRUBLqWD2W8nMVqXbOWBUM8PguPRWBABtAAGkAdAaANOAH0VAGaR1HLRHCAqgUED9B5JEW1Ple1fhZAA2gAdAABNI
D6GgMaApk4AqAhABoCAdAQCTCCQAA0BEBDIAAAAgHQEAiAhkAANARAQyAAGgIB0BAgIZAADQEQEMgABoCAdAQCTCCQAA0BEBDIIJNO/h8w6wmAisg8HAAAAABJF
kJggg==/Base64QRcodePNG>

<qrcodeContent>https://render.antfin.com/p/s/miniapp-web/?
type=trans&from=aliyun&bizid=bDXK6boZ&hash=10692388f8b729cbb42d2985eebd3567812def357eb826a7ec810ce97e1f295e</qr
Content>

<TransactionHash>10692388f8b729cbb42d2985eebd3567812def357eb826a7ec810ce97e1f295e</TransactionHash>

</Result>

</data>

<requestId>EEDADC6E-5295-4CC2-B006-5D03719E651E</requestId>

<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "code": "200",
  "data": {
    "RequestId": "EEDADC6E-5295-4CC2-B006-5D03719E651E",
    "Result": {
      "AntChainId": "q0oWe792",
      "Base64QRcodePNG":
        "iVBORw0KGgoAAAANSUHuEugAAAPAAADwCAIAAACxN37FAAAbrklEQVR42u2dCXAc1ZnHb222Y8ABegg1Jis0m2SJLJVQ2sCxJqMqx2c0m7G5SSaqSrYRK2N0Eyx
        e5yI5EzBOHVNhdgtXdkg+M5Q3YIIZt4AMbzYxksCbGtqxj71Nz9Nwz3f3e257GnuBdtuaNJOv/eUo197RaPf1+79N3ve9NYx1IBSTTBAGgABoCAdAQCTCCQAA0F
        AAaAGHQEAiAhkAANARAQyAAGgIB0BAgIZAADQEQEMgABoCAdAQCTCCQAA0BEBDIF6G6kcZDS/azTHR3OfY/m853oPY7n0Ai6f670t1jPnPe4AGkAdAaANOAE0
        FzLqQ/DG9xzHbyxTHLecPNQ00m7PaaQANoAA2gATSABtB7Wjegl1qU4H74f3Y8cDmH50KoAG0AAaQANoAA2gATSABtB7Wjegl1qU4H74f3Y8cDmH50KoAG0AAaQANoAA2gATSABt
        DaAA9uYHmAetYJtU0zsIjGTRedI6ABtAAGkAdAaANOAE0gZ0bPMLbWQBwLu/nxgPiWt4/gAbQABpAA2gAdAABNIDm6wDh+MQ/PhGSSgAaxwE0gMZxAA2gAfRkAg
        syTITkd8geDh8klcANIAG0AAaQANoAA2gJwFQPPJyGssRHeA8w78871ufAu4iK9/gCaANoAE0gAbQABpAT0WgeQfteTiaVm/h8Qx5TGweTm21FBOABtAAGkAdA
        AH0hQb0REgijJdVdQb05uEE1/LZ8oAeQANoAA2gATSABtAA+kIGmneSgnfig4ejVstEFQ8n1UcAoEaqE0ADaAANOAE0gAbQAHrSAC3bAeLh8I1XEOfhXkUw81qt
        hQigATSABtAAGkAdAa9WYGeaKDX1AXhIXtVLcd0oimISvmcBKABNIAG0AAaQANoAF0Dp7CWTh6PyTMRnL9qFVFNTGcLoAE0gAbQABpAA2gAPdWB5u0Q8BgA3km
        yx6s4iceYAmgAdAABNIAG0AAaQE8VoH/CB4JHd5JDR4Tplo/y+n+xivJBaABNIAG0AAaQE8uoNmKegDNN7HC23GspfadXFjX5rPwGBcAZQtoNmKFAQNoPgTQyc
        Wp/qLWIfu4/kUzX+Zb1BLCVMo05bXvbA1eIvnrpEidGGQITPF4TopPEMMXP/CwLpAvmRf5sR1ADSA5g20jptKbFgtghnG1MJoBgKURqMgCS1aQNFCKhnWiExYj
        4ez6hc3+hrF2Awh9Knnhv591/DDXelF+5M3v+i+RPTUi6G57e72wXTZmALGRKGj+6QAehySKeMVYeDz15/qOlnVNbuOngVVCX47U34tcooId+afekX91KPVw1/D5
        90eXoENp9RCRWEhr/31F5baD0rW2+5tbA7Dbfgr2RwwWSZVRhrMBYiLa/Hktfvdanq+pr1wx1yuWQqfVAq5az3/iJIMadDVFR11XuoFTxehS960303I77EkVr
        0ZhY60vpRs20T3J1fOpFF2JfPcSxm07Pf2pW2KXYRxeBte4IhTUE2EsMqSe2LPGPPdqUvKtZrNreElHfG8IQApoGYF0FMVahRmo7ppwdKUORLF3x8evrM2aZJD7M
        Tv7Uws70k+3ZddN2h6ySe/Hs5uj+S2+DPPuVMr++VfHspF93J8uhj5iDjYndene0b0OUBS11j5ncpyr65Naor6etf8HjKuupnABpAn/+Do4ZK1A1jQ1+arp51x
        LcvTL+uQMkbBW1x5F71lBc45UV0+cGudOvR7L5owV/U32W6raDdpqQ6i/FeBgVUH3Wm14J1omRr2+JZFj12mzEAtf/qQ1vzkYb5L8V648/m2aIdDQtUysTLTi
        5umUsBmt0HGkJtc3VzARdRDRKn3eLd/VlVzoyC10ph7Rm3w1VBggqEX9bd3kNc87pOqK5017KaXwvVS4Ls7DaDNE0fCGZrpArJd6D8NpJoi/5yVa9vi510wysC
        s71TOFF54Q18wTsykTcPm6kiZkb6c9rve0Q2dcosr+vBnYrM/H1B1BM8I8qYVThF7jUBmm1hnr5K1cluEPntB81i75mwffx1YhNkubXB+JfPzQ+9A/7gzP3x/842
        f4ZogBejFwVzvn3jJc1zyC55MiZ4UCAHQAPrcB5uakWEjzqF/CZXLJ3tTLc70fa64M1VSgVWqMDsiZ1oklpHM7JDFSKE6BPCr5Cnj8qfed7fJEQaRo+89v75E
        fV4mfzn/tC8NneJwC6hGyH6u41i8BLB99WxfZsihd8fyi5wpJd2ZvrbHi5o9fxR2kqMjOAH0aIE2KzKMf7ppsWZAXuRM3eGSXwv140YTT9Xsyg07MEFOq1Ay/mfE
        aQnGNgQLX9s+IdkrRFD14jeW7YXGkXsmaBkq7SdSv81VDhpx3xpjZ/nRC7en3oB7uDuK4dyvjIpMtPiyUB/vTd7uzCzvTgwVjBtMe4xpAM3FkayWM8EjUD8GDa2
```

```
2VrJwd2e8x2kv+zIZmXLBiKZVktFWfZ0V0WMj 9XVm2uXntPLDN8KXS54GIJos+m983i0MpQOa1SxQYiaGXjcDGH0FdvnqoWYhdF9PNmvEQogxIRjVz3AMF+52pF
KfnLUL9sgZPt14Qtnpi5MudKAES4tAmNPrk4dR8Z/qRA0nd8DBjzNtY3GkyYFQzzrNmKKnP75QY01rQ7ulKf1R0N7eG9dcl1a7zLdYTei1WToNtuU4UbNrc2tdbN6
N3dJpKe7c4QS/HbIUBSZGzNQhARQ77HGTuQKBq206EAGKcf8z1YVc27I8XFjvQiZ3p7JK8aCGoVA4005EGoaS4TI2miRVS64mqxsxu8uufXIAR1+3j+3pAroxbs
bRypkracJLqGniF6Wjz+h3rT2oj9Qu3MpBH36B6+3ZX8w5F0/L20J4AG0KO+B2oUHV2mn7HqkdU9wmGNWHq4AqNwsTAMt08nPcPcyY5H83280zRb9dW3+WZL3G6/
LKduPM5PXhoFiZh9PRCyIPg20FNncNl+zhGhikJ2Npf/t80+7RnftL/sJCp7zEme5N1Qkd0BM4sVKt4qTzHoB3K2Vbc5rRDeaIFxZlzpY60rtDpTKr8GycpJlF/Z
vL1JFU/mln+OK2wXopeLHGveEFb9tAomlXJlE74mHa27alcLiFkY9eTZP8jdI/ocOpm2FT63qDdXILRISLGNLD8gLHJlnjmVKlHBSLhNtvAD0mIA2koHE8MOKj
rDAfn0kd6uztKw3G1DrImVmJaw1kzz1whEHCuQ2V3Rq9u9jUkkuUFR/Yu3QY92JoSJJR1dMZE2hgQKbK/kbpcAjevIpk0X1q60dzC5wpR7sSvklGoAG0GcHWrcF
TShL9wW+sKH/k+t817ch5Q00FOVV/8ZoMWXhbNUemdnTGGFFPH5X/ZoOnSQgl1IHLxaHb9kRd6XLetBNG+egsoPsL7AoT6Ed7ZHkaLHxPsnRnp7zYldgTLQBoAH1
EPtI1/OH2gXoxqFsO9YYNEKnTxvFD84ShBW9GDD1tWAIko7HN4eLXNrtNsyE6MXyx6Pv6VversVLW1NtmXI5VC2haydkkNPZyr3x7Z0rs1lwF07RIr1XlIqnX90F
sRnyV666XQVasC39/ux3Yg8diBlA/fCH1sjbepNdjU5rt1Z8Ctkn2p0q27wvOEWqYhNEvfw36D+0996Yi14sQOfBBWBQ3NJMUB9Nn+3Hxn5jchZU4KqFrjxTtIA
fQH2wL1lvdu27q0U4o0VmrM3WLY39gfI3toUa2nyzRpdXX49/fi2voW2ovt139erA8p74QNEIPBML4hH3j7KqA60ysi2w+TIPvDMMIAG0GcHq6MXPC08251W
Ec0KLev2sMK0/iL9uxcDuqHcIiYahegVkue23aEuWSU1U8t/UXK/FSGXCpas+0LpX2pss3eFK39kRB9AA+uxAN4reXx+Uy8w2GUxMVSUvPxG21pueIXmnS8EbN0c
z1lP7qJUCiB2iNvlUR79cavRA61cfzCpLnYnFrhSAp1TWMui/qgAPnJkzsr+3WkraGYYVNFvBYgNc3aJw18mVa7z1YmBZd1KzrQoyU1r3Pkgqr6H180IKu9eZWC
PJ13K8Lggox+QF+oo/HekuVar0LSvCXHuiGrV1W1ihn3guPF2K3OVI6YBrZoZv9M5fVTR0grL7OhMLXBkADaDPDvQHhMXHEppm6127R4ZZDWqswT5SIFes9jeKf
9Riv1hRDu2FdD6eTK1P++Mt7jYAbPaJ8aG9t/pgM5ZBrFZGGbV+Ou6uETPU0fkZsE/uuXd7i+zPWFUwxChTGOOVkdTmELvSUWAmjYkqFYjtfy+mc+p1EI/kW7
uWSAWjZqlk2nt2HkQFq5d1louRrEL3f2BH2nyjnzGPrRhtmlYbWf9VATlvqSCx2pt/ziXgnwiZCkABAN/NDvGqVv1EiFGyt55njGa9C9b/vMqMhlazZFz63z18
kX6Pgr5d889qSztir/JWL44aAw1mv8t3ONN3dsQANIA++z1PHUvP1YyABP9M0ffZ9aHb3vD/ZHfgpk2+s0S3TvpFKvunHFGfdcc/snqgSQg2twb+ap3/qaOypC
rkxdi7m9/SM0Y9zg0ibZ/WjfxTodwiZ/o+B4AG0KM4J8u0NJS5Yf3QRNZAvRBuao3Wt4XqgNDMlTA1zw397mgiSViGsh2x4rdfC84WxzjPEoNfecW3yptNMqt/c
b0YObEC4LT9u8N9Ei3mpMuj1R3TTF212p1cyV/22AB07ZzCsTgTfXKRTvU3nZYGYgiS/z2e/Zdt/ps3ur+wYeCWLb5fH84ezOt+vOnLbHiKwL1yjkgfw+fV9MvSj
yfpP9naE9spKxHEP7maHxqcmOZmnvrnKerIe7KPKCyxn7RklrsSrb25aorlFFL0eet4AD00QNTti4y1KxKDU2s/11PMGMdim0G8IjRS1Q1i2pSpjR4c6rssd7Ep9
shnSb5KpVA3c7o+/kVaWyDICMZA0p013E+nRAn1wVYun4g3Lp7s7shY7kG+EigAbQoxhUc2WqnSwxI80mVMQ+Z1sURodcy7rQUc1TDiCtLtkXvrJtqEH0zRR8n1
ORVFA112wz64Gd1hDS0zscpm7XGktkVh3+rHNnWpZB7vS7oIKoAH0aIC23T1SWSV16UbFggttQ021b/siZU0hdpEHMdhZS17I1q62Wto1hSLoUoEv1ffjnwK
RYemqvB1dNULZ0BaLMeyVoYrgbK2mPdiRZH+pmjmXxV8wAAuogPopY7T5qzXPnmGHu1MYLUDtZonJcQOo4T9+KWD+3P1PxyKrTscNrXKM8VYuGuay7K0uyD940bf
0Bg5WPB+b2fozXgxY2r7czQ577R1nqvEiWbA4U1juRdxilZz0sbOp41BtYqHqjYJqkwgd7VMkLWKUnQLPtBMT0zm/KpRvW9399R/TbLx3rL6qgk6Hqk6MXPC08251W
UIv91MP769wzhIBuWH9klftuZ+wd3ae09f/JYeXK76EG0HPbfi1i8JheNLFjCdCm0KBC13fKCx2ZFydzOSPpQwA0gD4700/PzFxiBobBkNhoN1/1nkjBBjH6T5
YCI+yeSYZaeUozQb9uEnR1LZZ90XniYL0YaBQC1633r3gnHSJWjall1FtvzxihNJayvS0e1uZvE0LKetGZiXAN4kQJj692ZRY70ny6EK17SmEYpgAbQ5wy01ciAm
WjdsEquW++tF8J1UvjG9ceCZrskbSQgYbJq2CDWCizCcoTtSCi3bPfPkXz1QuyiVv/NG32bgsUUMQN71P41xFhAQLSK9DIpoGvo7+7Nb08rPoWUTRu9zi0iBhHKE
1vp5LJk2LgPFg4auZWKfH8NRI6fw3UCTSmbEDNopJcp+eyh5qa6hpciy7mTe3AToPdaJ2aCf2W28DCOEhAkTBzM3bXTFFI31tJeLgz/aHdwbLxeY3aqJqtKq+zN
vFIenS5GZrHcLnjl1+/Quh7pSxwvaUFF7oifR4sw/cidZn9fMYilV4+bM1XKhxqTJFF4oQFvLrTW7IYxG9H+dBFKXLwTq26KLXfJaX2pTIBUqM6PojiqkskmQZs
+01VqxyNhgUf3FwcTH13p1o6G9B9F+92ntPV+JYQT1eZt/bbrQkrRdCtUJspuiFJbqbhWC9FG5e6b/xxehdB4y+TUuudT3RklrpOkYBNIA+/4do19yxVz3xb77sv
EEKXzajcwT/pZLnc+vdzwl1CtZSLWLnZs1rMxe0WLb4VqekZ6s9rPdsSskb73kaZICn37ee8NLUD3CbhYC127wLn87tjehOFLqM33y17cGZkue6WLoQ2u839+X
zdusi51hDvgcADaDPLHazLmp0167qklXqvR3rtjNW20XSOF6ITJd1k6XQh9t0/rnaEmzMt52Rw5KT+4YTW2wdT2vc7k9WvzWNv8c0d0g6LZ1qFkM/+DP0eM1Uj8
n6dZzjNDHDYyavac1CKEbvQ571comsyNjCQDNFWgexfg1K1Q/g3I284TWtspGsGs+iunf31s+9Ta/hnt3mk60GJituD9n2MyMZqD6SeWLJWs2vNB0xGANKMW5s
hjK45nL10TniZGb9rg014097+gRMktKZQi7Na94QYhPFca2pEoU3uNI3vPsnJ+oPBWKCd0YmUKAP1+jU1L1K5607ziaPwftgX/9sXQdWv7f7Td9050MbeeMPaLC
oT0FS9iBUP0c3ZF5xcLnnops0dWamkBM3mj5plq+im+b60cqnoabIXtX6WT2c7A2gAff5AW0UcwbCxfLPt/UdL5MYNco5VKvXnRmIPpFxrJQX2c0dEYwM5Dr
BO/Pre5dshUVsVPjYIwnVqvpz70YrZNCP9kvZp/G0gDQAHoMQv7r1BWJjSmEIVZDf01w94g5nGz5zkZCUbY/UrpSVvEwnW1ZNvgtknyzGkd2JuxQnykctaI10I
hc6SuLpfjnnQ6/B1r4wXxeSdlzu0j2TVLWqXJgaWDjW0z38koTx10PzeY8dULAYXmjU5iZnNH82zFzNOoxuabLM/ohmBppuRuljzt3pxiLwGwzHU7m6NF9kiRZF
D513UlyBm3+q5W4q1aSmRSooVTE2hqx81GAKtsJEvYq57kAldqoSN9hzN913P4ycPp1qHcRm9uRzC/J5zbHc7uCqU3B9Jr3PJt/bmWDvmy9nCdgP7X17xRQZ2Xr
eWFtfeQwz3xZjF4keDZECqf6W05gAbQ5wv0YNoqM/hh9pqx+hlQf1FrH8gt707e40gscmbm0zmTzvrCZ1r/fokzt9iVu80ZbXEZNC0LHJ1FhbnPb4o1CuHzkvkf
sblotq2dpboKz1+5ylvcDH9pi9en2v0UADSAribQ1lp7e8OrynIUYgUorNKLSEK65FLWYOnZo/LveuOPH4g91Bm73zF8f0d8mSP5aJf8ZLf8x8Optb7cC1H1+o3
/R/T/x5/DO2PlfpUNEBY/rS07MHz1Gk+D6Ptwm3dTIK/aQW4AXSugwq72tOotpK2yDT067o2INKVZQuMq8StGXzx3yfgmphJZ12VixktVpu6Plz7znLtZ8DcKwc
esPv7ptX1XtbubxECDEL6yve+PFxLO0M4KOY2G51dINLKEQDP+o0tHakWZXdhm7Byiudmm2R2PvZ0j898IfGy1r0kMGRWpQqRGJ7bFhrl1/f1WNGMCZobZVENQ
QW6snUms/doIxbd9r5YRqEpNTd4o1KXbL6zLH0kjc9LbsGf3sot.SNWDmnMwt/FrHZj5BQruLiWegLoyQr05B1gAF3rxEq1io2qdf2pMMDTOAgPBxRAcwr6cpE9
gJ4qQHNaNsajFBZAA2gAdACr5wjycP6q9UAN2s/yBoVHsRGPewDQABpAA2gAdAABNIC+kIHmfR3e50yEAa5WooqHwzfrJiSABTAAGkADaAANoAH0tCmyT+FEfkc
8Eh01/LwTXwA0gABQABpAA2gAdAABN9C1DLCfKwTVcphgmVipFoi1LN6q1lgAaaAANoAE0gAbQABpATxWgeTttvM8fr0nLw4nkARYP+PiNEYAG0AAaQANoAA2gAf
pa8E2EQvhaFvTUMtEzXgqoNgVJABpAA2gAdAABNIAG0Bc00BPhofBwjHiDvcvnUMT7qJHbDaABNIAG0AAaQANoAD0pgK41xDwSLHOh4In3RK3Wc671/QNoAA2gA
tAAGkbfYEBZn/M503a8HcRqTbBawfDMVUrGQegATSABTAAGkADaAB9IQA9Xs7QeCWDeB+vpQNXY89Vm6IuAA2gATSABTAAGkAD6MkHNI/rjAX08YKpD6JnLPf8
vsVMAbPAa2gAdAABNIAG0Jm6BMnobPGAoFqQXS3vZyIUVvFoAA2gATSABTAAGkAD6NoBzRs03g4fD1h5jynv6wBoAA2gATSABTAAGkAD60oPnu+iHB4FVbyLk2c
kf4AG0AAaQANoAA2gAFrUBLqWd2W8nmVqXbOWBUM8PguPRBWBTAAGkADaAANoAH0VAGaR1HLRHCAqgUED9B5jEW1Pl1fhZAA2gAdAABNIAG0AD6QgMaApk4AC
oCAdAQcICGQA0BEBDIAAaAgHQEA1AhkAANARAQyAAGGIb0BA1gIZAADQEQEMgAb0CAQAQCICQA0BEBDINO/h8w6mWaisg8HAAAAABJRUS5ErkJggg==",
"qrCodeContent": "https://render.antfin.com/p/s/miniapp-web/?
type=trans&from=aliyun&bizid=bDXK6boZ&hash=10692388f8b729cbb42d2985eebd3567812def357eb826a7ec810ce97e1f295e",
"TransactionHash": "10692388f8b729cbb42d2985eebd3567812def357eb826a7ec810ce97e1f295e"
}
},
"requestId": "EEDADC6E-5295-4CC2-B006-5D03719E651E",
"successResponse": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.43.

DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers

查询蚂蚁区块链的交易二维码授权扫码用户列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers	系统规定参数。取值： DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
PageSize	Integer	是	10	每页显示条目数
PageNumber	Integer	是	1	页面编号，从1开始

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Object		请求结果
QRCodeType	String	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
AuthorizationType	String	ALL_USER_AUTHORIZATION	授权类型，当前可选值为 ALL_USER_AUTHORIZATION 代表授权所有用户，SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION 代表授权部分用户，UNAUTHORIZED 代表未授权
AntChainId	String	bDXK6boZ	区块链ID
AuthorizedUserList	Array of AuthorizedUserList		授权用户列表
GmtAuthorized	String	1580958389000	授权时间
Phone	String	1380013****	被授权手机号
Pagination	Object		分页情况
PageNumber	Integer	10	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	1	每页显示条目数
TotalCount	Integer	100	总授权用户数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsers
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersResponse>
  <code>200</code>
  <data>
    <RequestId>03A24567-54B6-46D5-9BC6-FF1B54370DDF</RequestId>
    <Result>
      <Pagination>
        <TotalCount>1</TotalCount>
        <PageSize>10</PageSize>
        <PageNumber>1</PageNumber>
      </Pagination>
      <AntChainId>q0oWe792</AntChainId>
      <AuthorizedUserList>
        <GmtAuthorized>1580958389000</GmtAuthorized>
        <Phone>1380013****</Phone>
      </AuthorizedUserList>
      <AuthorizationType>SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION</AuthorizationType>
      <QRCodeType>MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION</QRCodeType>
    </Result>
  </data>
  <requestId>03A24567-54B6-46D5-9BC6-FF1B54370DDF</requestId>
  <successResponse>true</successResponse>
</DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "code" : "200",
  "data" : {
    "RequestId" : "03A24567-54B6-46D5-9BC6-FF1B54370DDF",
    "Result" : {
      "Pagination" : {
        "TotalCount" : 1,
        "PageSize" : 10,
        "PageNumber" : 1
      },
      "AntChainId" : "q0oWe792",
      "AuthorizedUserList" : [ {
        "GmtAuthorized" : 1580958389000,
        "Phone" : "1380013****"
      } ],
      "AuthorizationType" : "SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION",
      "QRCodeType" : "MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION"
    }
  },
  "requestId" : "03A24567-54B6-46D5-9BC6-FF1B54370DDF",
  "successResponse" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.44.

DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCodeNew

获取蚂蚁区块链交易二维码（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCodeNew	系统规定参数。取值： DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCodeNew 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
AntChainId	String	是	bDXK6boZ	区块链ID
TransactionHash	String	是	4a1f1371012cf840a9e4c6bde430d5ba600e422e592d153bd2689783cd1f87d0	交易哈希值
ContractId	String	否	9782291a957d28bec9e02f3deb27d78392815ede7670b70793e0fd9763309cda	合约ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Success	Boolean	true	结果状态
ResultMessage	String	OK	结果消息
Code	String	OK	返回码
Message	String	OK	请求消息
ResultCode	String	OK	结果码
Result	Object		请求结果
Base64QRCodePNG	String	iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAAAADwCAIAAAACxN37FAAAAcB0IEQVR42u3dCZAc1XkAYGIPSRZIGIwEtos4tIM4IE05hhBsU	Base64编码的二维码 png 图片
QRCodeContent	String	https://render.antfin.com/p/s/minia-pp-web/?type=trans&from=aliyun&bizid=8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163&hash=ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46d801bdfd1&contractId=	二维码内容
TransactionHash	String	ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46d801bdfd1	交易Hash
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserTransactionQRCodeNew
<<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

85

```
c/DDXmrHWM8B8Uescyi3vTd3nSS70ZuZ5M21eeYFX1v++2Jtb5Mvd7c22+Yye5vmezMKu3Oe3xJuZuYewu+HhvhcRZVXQ71s5ifQjPX7Mq1MiMfmlbMKTA6ykAa

### hK3719w6vK5SjImqCwWi8iCuqVytvDpRdPSr/pTzx5JP5Id/xBz+1dXY1lntTjPdIzvdLvj6fXhnIvxZSbNvsbOH42y//HHyN74uVB1Ywgc1jWlH0ZvW5NoIkNfEX1q/YkH4C+VNC0A3kazUaX/PrE6c0avUsYzxFQqIhXjHXx/CXjL3EVSRoqI20+WiXq4UTpM+v8rQzfzISv7Ahdv/r0p9cOXNvpb2GFJiZyTefA7weknDE6K+gfID52mjUnAWhHYI/1ihK7sRnZNUtzZpvm6nj7Ryat1f420pQcXs2e1MZsZkZndMh3L4t+Ea8aM4JmjfKwhqABtAlBV25dSax79GGLN32fbGMRlNs3uANpzD2SecFbwba9g3/+1h6d7wzasS6votYy42hcxQIQYyKAHQygnbhQNL2AaCnVa/Cqc18GqBpv2ZdaXyWwadR8KJhDEDTKbIAaAbd56BdoEi0W2oBNIAG0O910G4mf041NfQKcVwCp7i5f5z97AAaQANoAA2gATSABtC1AU37w9eqEEPj/TiVgNI+Ud0sjjh1TC/xXQFoAA2gATSABtAAGkBPatA0EqN6SF5pJIX1UGSh0chF+wQG0AAaQANoATSArkfQbJ5OYyYfSeD80EmKnEkfan5fGcxxOVQE0gAbQABpAA2gADaAnHwinEgva+GqVkdL1MtMoxDh14tEoDdnWnASgATSABtAAGkADaABNCTSNJhWnCi5uFgVcxaZavQ7tYpZjSSGABtAAGkADaAANoAG0y/3QNA4MjR1B05GiXXSgdd7NQcfZxK6aQhuABtAAGkADaAANoAF0fYgmXQSh0QdkZqJJoXlyqgDk1GBB+7Nf2vsH0AAoAA2gATSARI/QNB1vGoljvTUYOZWAutnYROMkd+r9A2gADaABNIAG0AAaQe9W0DSKHw4mhW4WmiZjYxanYhmNkxZAA2gADaABNIAG0AC6HkHX26S60w0uNJIvekUUNwE1S3s/ABpAA2gADaABNIAG0LUB7dRGYxK+muc7dTCc+1y0Py+NxHQK5a36kxNAA2gADaABNIAG0AB6coN2KimknSQ51UBDoyhD+/O6WWyIUZwC0AAaQANoATSArhfQtIN9NxMs5nZuEoi6+hkplF4cqeRC0ADaAANoAE0gAbQALr2oN0srNB4Tq3ej1NfCtqJqZug3U1SATSABtAAGkADaAANoOsLtfPnJfVvwJx6vN4S6HocUQ1AA2gADaABNIAG0AD6vQ+aBqbJZHBtZedyMwmr1e8C0AAaQANoAA2gATSABtDOFBFoQKFRYKJRnKJR9Kfd3HFnfWJoAA2gATSABtAAGkDXF2gaB4NGsljNgaFevZReh/ZxcT7ZBBNAAGkADaAANoAE0gK49aNgJm4mZ26eDPWQ4NioiNden9XvZwANoAE0gAbQABpAA+jaGIYntsm7AWjYADRssAFo2GAD0LDBBqBhex9v/w8WgIemFAAAABJRJU5ErkJggg==</Base64QRcodePNG>



<TransactionHash>ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9b5f0087a46d801bdfdl</TransactionHash>



<QRCodeContent>https://render.antfin.com/p/s/miniapp-web/?



type=trans&from=alipay&bizid=8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163&hash=ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f0087a46d801bdfdl&contractId=</QRCodeContent>



</Result>


```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D0F69DFD-313E-45C4-B637-4E42A15E4C5C",
  "HttpStatusCode" : "200",
  "Code" : "OK",
  "ResultCode" : "OK",
  "Success" : true,
  "Result" : {
    "AntChainId" : "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
    "Base64QRcodePNG" :
    "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAPAAADwCAIAAACxN37FAAACb0lEQVR42u3dZCZaC1XkAYG1PSRZIGIWetos4t1M41E05hhBsU+UjThyJhBzrrJTNmWTxEarC4JSMAYcWBZl4km03b2W0gCJCCEJotCYmdv7srJcSt9pi3e3qOna77unu9176mpVsdOxqvxMwt9sqcTs70xM99dP//++v19PIBDB9h7apsAugA1AwYbgIYNN2wAGjYAffZDFLYJv61x/OxEX7+a91nN56rmd030dao5Lk49v5r9X70rAA2gATSABtAAGkAD6NgDrio8d/F1nEI50ceden039zPtwk2HgA0gAbQABpAA2gADaDnS0UM9JHYpJG60DwynfUX7/dBO19twnBoAA2gATSABtAAGkC/UMHTKNA4VZiYLBmWFAbPABpAA2gADaABNIAG0ADaDgVjVPL+eDwnN6dTeG43kFADaAANoAEQAPR9CJr2zqUBkfbr0D7ZnIjIu7BCu+gDoAE0gAbQABpAA2gAPZ1A00h04HF4nf4CDaDhcQANoOfxAA0HEh6vDWjajwZ3soHpLQJ0qMNEocNBOjh3WBaABNIAG0ANoAF0T0LQBubkjJnuiQ3vf0LXcqeYedrZhC0ADaAANoAE0gAbQALr2oJ0CR6PxpZrno/X+3fswtJFXWr2+syCzgAbQABpAA2gADaABd01B0/jAk2UH0T5haBRB5hVinC3cAGgADaABNIAG0AAaQNCetJsHm8bkPw0ThWA3CuxIdU5FSx5tI8AGgADaABNIAG0AAaQNCetFPQNwPqIRQ2GgkKjESmduL1FL5aJdkAGkADaAANoAECtQTtZiGgHib2abw07RPMKUXoYa2Hg9AA2gADaABNIAG0AC61qDdnPCncfLQmOR3KoFzc19NluTb4d8CoAE0gAbQABpAA2gAXRPQtiVeNE4Spyb/af8s7YSSRP60J8kG0AAaQANoAA2gATSARI/QNBA4dQLQLi441dy4uT/pNQDV9jgCaAANoAE0gAbQABpAlzto2o1drZpmaBRH3Pzs9fB+nDpJnB1QADSABtAAGkADaAANoGsDmkT0pX3i1dvJ40ZnrP/Go0tMc9E0gAbQABpAA2gADaBdA00mPtoHzM3GoMn+fmpVCHP2/QBoAA2gATSABtAAGkDXBnQ9J2H10HDj1Pt0ChyN91NN8YV2wcWxWQ4AELIAG0AC6pqqDJZN4AtAM3DaKN3s1k9P22udnw5NtrV5UUAmgADaDfx6Bx5Ysg4wtj/QtbD9mP639o5pf5LYWRiioMx/Lad7aHZ3F8AxdtYUMUljqVHW3giTnY4aa+ZL9MmdeB0ADaOqcmVGRGjUyJdWCFiLLmKQ1HFORqgiCookGtGqEh9QkzIhx7PqFzeHmnt4NEb81LqRf983+miPvPBw6raX/bPYQCMrzun0dw7LZeUMWtE4UDCCpBFxUjyJOnQ1YH5NVfWTR2CedCfVz8o7ogo7nH/uHenpY+1He0Yf7To+eDi2z4tJ4qi+54pj8fyelTULpWztDre3CzI7Q/IPR4wWUJYghpECiImjvT8nXrQ3PQ/a6pXJLQMFj+UTVgKODXNjI6AG08007T1kfdI/LxQ0j2affzizlJBZ720gu82QXezAKPRh8t8uYWeF0Lu/ILujJtvtuQ8b/Zb+zLTuUgj677zQFjUdMoYGYGIHV/kCJ7FBVrat4u7eKXjG2icnwhAA+gLbScXe1QPLYiMiSdZ/O3x0Xu6U206Yk/mbq90f3dyeV/q+YHsqh0KYHpjUh2VzS3jcs+86dXDkq/PJa/8dXEVB66EXa4N6F55wSYImWmNhm9LY/LN7TF9kL7ppUCgrY/9BEAD6EsHjY0YhU+MjfhSTPWSKNYcQ/X4wszrChgdK2QvX6FTFXmm+V1rolr7ukdtPZg/FCnxR/y7RYWUdq2oi1b8U4wuyb30t3MBGv74tmiGVlyzJEBj+n6pg/KujiRaOv2bl6TdlBcEI PVHQtcTvb3kC0zJvY5W6Byx6brCzdg0naao4gl+6d6e1AJPhoEn/Yv+1GtiYaSgFvVv6yGv+C67Cwit74SaeSE7+4xQJtPHJv00MwME0mg/zCUbuX42SuHdibMd3H+tJBGIxGNRJPe4Aigz2saWaRNZaY6VCZoIKf9pl++q1tq86Ue6U5u5FOCqhNEY4M3rgyofI1kjL/6qtjTRPU/JWl9M6BZP2sP0ZQRy/JUX6yVCx1h7oYksKtBAuspKz8CGkBlTGGOmWiTYLw/6o3rsfLC7hrZKsmXNCuosJ6Fzxt5E/00MMbuEkH3vyW2ty+8JRvxsTFBQjTNhtcN36Mif3mb2MCKt24KhI2IAzk4DQeg3egrXKIYUwryHxgtPRQt9zmzf+807EjnJ0suMSaKlbdY3N0WjvXC+pxhKp/L4nXo8eZzUykmRWgV7GC9NiamE00or9kBP/PiHNZIUWJry0N1k03oAGI7QzoKvZQfXQAF7dWNCBzOMQhOMcChZftinB82Zh3vSXY1S3ogtbzMzGhAfWkuTMM+Ec8TmuEPxWuvyDv2amcQMNRpABhv/ubt4nKXlMdLhFggJl/Ehf4ppVwSYmetUq4Z1t+byBwBf+zmpg1of13ZBhN4gBaDHC1qnqQ+RCGVHM8pD3fEF3uxvDaO9GUW1pyRQZTA2QPzJ8uEDBTQEt/ohztHWtlQKxP6+Grhxi2xZoZv5sIf6hz5xz2ReYfDPzWq+eSa0HRWAGSFazC/7xPmu+TXgpKsvisiRAADaAnvk0X0TnszHPof4h19Mv+dJtXfsCXKrZCDWLPyJkRiRukE3vKYmyiBoknBK+g509Kn9nAtzDRJy4t3NwXlF8qKyeLqP/PCz07FA3m+0cehCi7eZDc9iQ199NbQ1Wvjtxse8j7yk03k4UdTs80chZyWajxe02ZFh/KeHFmuGPIxe9N0+yteYLxrTeKpmd27YExPorA414/+MuTtVJVqskE3hwtE2C/ggo/sZBYbvH278FqkkDUBlPQhXY/CXxCLP+1KkHTwDUz8uo3iD/7kQmVUIni4oD7Zn7rLm1nemxwpGCWYPwumAfS4QNP48LQvenUQTGnhM0+alUYW13os2bZQcyGXMmgiBNqxSjrf46a0aPjPXXmWXXN2X1h3sjV3GBjBWyvK3k3JMM0kiY87EGNFNCYyBar1q9UgrIz7Q180acyHIOCEI1p/hGS0s9cnzvTluQMraDxvjnfFwanChsZ+dnUgA0BffzEgCJzX8zPH0PK/82JGUHniYc8zYHLnJWMocxJCp6d8pEXXKyoN3Xk/oo629tj+hf168JLj+S9CtWT4Y+cptDuBFzm7PwenhdJFd2+1u40O09GWQN/PYUICoSsmYou9Aj3eeNH0kWjgdgQYANoC91iNZZ7Y8WF3r5VzSvGgS1SoCB+og2AyXkVE00aIqXnEy/dlNQ73za2LCenw876Doy6gFe8LErjaOdulbkyT6CD2X5acx/CP9sjYwv2C7MmmMe/SO3uVL/e6EnL9YIymABtDnjA7Vn1zgyeo24aiGrHG4glGrRBhG2LFeZDyaJt/9lvFmsZfOMHP4ILfEi3FGSmm7ZOLf4bAYpZfTtwZ4H00+BEkczpCLWyxwmN9GWv0t59vxj36yP4KX1jglRZ75REAXQXoan6xI81Dvb7mBAdle+Q0ZzeIj1FY2J1e4pH3i6UyqXg2ngS2Tf1WGK2Hy9iTuV5tT+TyjuFGLnw5E7z5pWDHkJyy05OwPeNhxtt2pHHX2SOEB/JkLsc3R2V7wmdh94Zq1BYRCpe05Uek+72MC6cypbMaldxpJqvmOe4cRwB9zhZP200dh1ahu4LBGjhbIsydyd3hLy/qzgmJTawZstMFaM8NFYyLiVAET641dlx1sZqLNLp+P9CZHikgd3zUmlk0VCBz0L6ZEx7r184ZiEuvtnY409+XfrgnzRc0AA2gx1HpxqiIyMGksuSQ8IVNg59ch7qqU5i7WvjK6/zmWDFtcBz6j8zqdhYr509Kf7Mp0LxwFTTy54GY7ynZTh3GeRP8YXKA4E2TkaqVcrTEFKblKdxwal+JatsTeAfT25j3USG3EnqI2farjX0Vj/KD1Vx/OKku8YUw+Nb2r7Di5iR8NadF/wESFLW/OzCGpotiaLDbh6ROEvo2vWBBtZYVlvSrOjCjTWwvcupc6P0PrzRiXc700u9Enj/NR1tz+pFm4A9D1AX/2HE721Spe+FUWY156oRm+dfLHwJ9ZFPnLRez1pHbhmVvjGMkInMXmpOznflwHQAPriD/AD09Iapo97tprZJjdoMY12CcK6orVFDMrPNWfwkb5xZrV0D83Q0vPkZd+eXeiZzCH0AD64qCbWf4ez2j0CojNxnj1rw18fi0sYp3c4me3+Tr5krmgjGoEIjPl18NBSDOS/g+X3IBgJ4oaBqNKU41o9BLgJqZ8F90+ndEyyUDatnoWtATPoWgi7Jyw3pxKhdqYoPf2B09nCNznG5RgqtDQ3ECIQfBQZ
```



```
e5yCu7XAirhyS+qqTw/Qn621V8MyN8bG3ghdOZOILf981gkUVrecLn9nIN7LhFi7UzPCNXGhuZ3BJV/xE31qLwyXQZvW7fLdXvqcrDqAB9MUPzHOn5DncSBPDI
9003rmX/81+4dYtOvmsX9d8Oef/aVfiZ12Jj6weamHCre3CX63nnzspBcqo/CcreRHyp4wfxXnh154uBPvPTerC+S8wt9MoPeAA0gB7HgcKsZi1kbt44MqNdaGQi
xg6xgR0nt4vXrxv5zclKpEMJrvjxW/vCM8213CewYa/81poVTCbtb6oWYjh/VF0JkrAM6/vvM5QY+tvNnW5RHrienKwUybL/XLvgYAgguaRlM5jSTmwmhDqc
R/e/p7L/s5G/b7P/CpqHbt4WeP249mtfzQrOX2cgUtYSGuUDh8xshpjFG69IVXOD7e8QDkpKxEkr7MkNzpQ57M1ub8AhdmeKunAdY0sgv+tkLfKn2gdwFjgLtQY
AUBYB+94Pm0kXGMKtiYyTW/11PEuM6FNWcwEPGUqKq0WyPVUSMF6eCKnmyL/nJdf55WVtrJkmtXDS31xt7Jq0r1MgA0VjXE5Hwz1ucDFXZXiDXGH5VKStuzd3tSe
A2gLw7aWpPALpaYM80mKmQ/2kcUxgg5VnShU81jckRWFx+KXNMx0sSGpjOhz64P/e5EOqya12wT64fGriHE4w85zLFdq1wgo+rnz3p/ps2bfbhH9hdUAA2gxwPe
5Sopa2xU7GWhjWF77duhaF1tKn3kgczLsLKY7I2Vbt8uzuDCUznxMpb/8qvcK3wuY114aF4Nrp6na+kCoM1+JOvCcF'Uoa0/0Jts88gsnM/kLHgUA7UCjiWw4p1E
sGHpsZQrJOvBrSYGxwmEMK+ /cvRwrvy7Y/H1xyPG6uVEMS7cMoN1SecckG/ZHJRJCE3t0cuZ4Pf2iG8mihlztJ9gyGGvGW1d71XCakTQWOxJ3WtcJFvU3rXQDC
sNRtUU5gD0OWNoK1jF26DZcyIVOpM3pdLNGwe/vjv27VdODRZV1QyQ7XXAzJVj9GhkpIT+62jir9f7pzGCH1h/ZJV/qTf+jp5T2uP/2dPKld+DDdBzOkLNBpIxf
3RnQqCwgd3Sws8mRXHczmj6IMANIC+Ooh3V+Yg825GwJDR8DdfDzZx4SY29k9B+PGAK7ZayYrBNcNzQX69ZCgJ6u0HYrNZYcbWagZEW7cyK49xar1WNqhcX2
piIyUMRz0/wtrLisT9ZMxpUJPlQgZKM/s9Aj3+NJ+h1ljWgYA2gAPWHQ1kIG2Fx+1JitG1XRjRuDjUykgYvcsfvFU2FwuSRubkDctGjGiQQUWi1JEdieV23fxs71
/rJ2/bXNoS7iYRubEhrZ/CTiUIMA9BXw1J+gJ9HcPZnc1JCCymaXib4SFK5z5ue50uvPJWSjYha0WCErqY5iUbS4FRRGoYJad40Ye7kJPtoljD59bhUFfoIzU
by5k2A/iw6MRfoJ/YyXkYQgiKISMOZWzf7p7PG5bRXscM/2h8+mCgXiL1R0zFzw9mvrINb2ZHp3LR6e3hK188fdNLwIM96dMFBaSoPdWXBPPmHzuSGsxrZrOUc
ObUYOdssQZAj0M0xpVbTRhxgf5fdwH95UoCY0dskU9aG0pvEdJmRhNd1hB1ZsEadaZYK4bbs2tWCRkuKj+4mjy42uDeLDRxPLXrQ7e15M8VVB18n3dhlLkYjY
n87yM1h/KxNu5CKtK/1bXo7de8RYt2mJN3cgV1Ircq45hAA2gq+gesnruyOuBxDdFdDd6wRWziIjP2ZGyGv4ILfG6jf91IpmBdqoX2ox5PSuxr2ix43AtT1BfVvv
VXLRCR7Rwwqc3BG9+JaZH2K2McMOM4PK34weTietvjAgfXm7MJMLTGXF60Jf9vQ2vVnm+fXeqC93AB0AD6wpu9WBc2VpFdH8SUL116uj9+2/b4LC7SyESncr
jRjpN/jJU0q+Jtr8iB8dkrRmMbtj706y53xYrf2snP2v1NjB5bi61s5Ad/jJ0uoYJ5oZf+JD16jiP85NHUZ2hJkb80tZIUKNcZHasKA6gJ5QU0k4mHE/s6DQW
7abBtVwSX3ay29MaZ9aOziTmzhFB80mZLB/zklIWNxMP2JJWtIvu3zQtTsAW1OWZg3fk0jG1lXOnvFmsgUNnbRptDponn/q8pMuHUKpRG542CkiYnM4U2ZJ8vY
XPSycqcKW50lyQ1LAX/p7NrqXMF71dmTFycQ/7Az/7cvijWsHf7Qr9E5OMW89YdwwQ1NjNyEE7/pC1mSI/px9sd1LTKCRE1a8IymvkQc5+KNmxSp6aH51Vq5g+R2
4dPHYGUAD6EsJqDHOEHlPln++c+B0GcWx0c6hWmvmRPRZ+qK1fYiG+vYyghmBXL9cG4aE7y83b9PsmZF7NL4WMuptdT0516ONXDIT/ZF8uo+1BxAA+jxezbvu4
G4ghRiLeivGfEGMH831zxHY5MR9nql+KxbxPp9PwJvCLaFC8xuHqZysab4UOVZY4kkjmvk5q3Rho7wj/cA6ImDdgocjeSvjppj7J41rbLIgTUGG7fNFCEjPHdcX
yUKGoLzxpki5uK05rMV5o6jGjffJHmCN4VL0z1/KxfoDOYU+xAk1y3qzn6y54oojlrPpo4f1lPEiFS7dWLDg0E1RS/6CWvAPoSQWN73mWMOVGSoi8HkjN96Ux
vfk93tFnjsvtI7nNwdzucP5AJLc/kt0nylsFeY1fem4w19Y1XdkZaWaj/7oJGDG0551lb23d8sK659Cjfy1WNnwZE9gk1jUHOQNoAH3WAF25tsqc/DDXmrHWM8E
cyl3vTd3nSS70ZuZ5M21eeYFXlv++2Jtb5Mvd7c22+Yye5vmezMKu30e3xJuZyEwu+HhvhchRZVXQ71s5ifQjPX7Mq1MiMfmlbMKTA6ykAAdtJ0hK3719w6vk5E
CwWi8iCuqVyvtDpRdPSr/pTzx5JP5Id/xBz+iDXyl1ntTjPdIzvdLvj6fXhnIvxZSbNvsbOH42y//HHyN74uVB1Ywgc1jW1h0ZvW5NoIkNfbgjuEXIq/YkN4C+V
3kazUaX/PrE6c0avUsYZxF0qIhXjHXx/CXjL3EVSROqI20+WiXq4UTpM+v8rQzfzISv7Ahdv/r0p9cOXNvpb2GFJiZyTefA7weknDE6K+g8IzQ9iDS2mjUnAWhf
ihK7sRnZNUtZpvm6nj7Ryat1f420pQCxs2elMZsZkZndMh3L4t+Ea8aM4JmjfKwhqABtA1BV25dSax79GG1N32fbGMR1Ns3uANpzD2SeoLp+TFfbwa9g3+/1h
sas6votYy42hcxQIqYyKAHgygnbhQNL2AaCnVA/Cqc18GqBpv2ZdaXYWadR8KJhDEDTKIAaABd56Bd0Ei0W2oBNIAG00910G4mf041NDTqLDQKCvWcP7i5f5
AaQANoAA2gATSABtC1AU379eqEEPj/TiVgNI+Ud0sjjh1TC/xXQFoAA2gATSABtAAGkBPatA0EqN6SF5pJIX1UGSh0chf+wQG0AAaQANoAA2gATSArkfQbj50Y
D80EmKnEkfan5fGcxxOVQE0gAbQABPAA2gADaAnHwInEgva+GgVkd1lMtMoxDh14tEoDdnWnASgATSABtAAGkAdAABNCTSNJhWnCiuFgVovE8axaZavQ7tYpZj
BtAAGkAdAaANoAG0y/3QNA4MjR1B05G1XXSgdd7NQcfZxK6aQhuABtAAGkAdAaANoAF0fYGMxQSh0QDkZqJJOxlyqgDk1GBB+7Nf2vsH0AAaQANoAA2gATSArI/
vG0ljyTUyOZWautnYROMkd+r9A2gADaABNIAG0AAaQE9W0DSKHW4mhW4WmiZjYXaNYhmNkxZAA2gADaABNIAG0AC6hKHx26S60w0uNJIvEmkmb8UUNweIS3s/AE
gADaABNIAG0LUB7dRGYxK+muc7dTcc+ly0Py+NxHQK5a36kxNAA2gADaABNIAG0AB6c0N2KimknSQ51UBDoyhD+/O6WwyiUZwC0AAaQANoAA2gATSArhfQtIN9N
5uZnEoi6+HkplF4cqeRC0ADaAANoAE0gAbQALr2oN0srNB4Tq3ej1NfCTqJqZug3ULSATSABtAAGkAdAaANoOsLtfPNJfVwwJx6vN4S6HoooNS2UQ1AA2gADaAE
0AD6vQ+aBqbJ2HBtZedyMwmr1e8C0AAaQANoAA2gATSABtDOFBFOqKFRYKJRnKJR9KFd3HFnfWJoAA2gATSABtAAGkDXF2gaB4NGsljNgar9ItHeVzReh/ZxcT2
AGkAdAaANoAE0gK49aNgJm4mZ26eDPWQ4NIoiNden9XvZwANoAE0gAbQABPAA+jaqIYntsm7AWjYADRssAFo2GAD0LDBBqBhex9v/w8WgIdwMgemfAAAAABJRUC
Jggg=="
    "TransactionHash" : "ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46d801bdfd1",
    "QRCodeContent" : "https://render.antfin.com/p/s/miniapp-web/?
type=trans&from=aliyun&bizid=8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163&hash=ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46c
dfd1&contractId="
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.45. DescribeAntChainQRCodeAuthorizationV2

查询蚂蚁区块链交易二维码授权状态（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainQRCodeAut horizationV2	系统规定参数。取值： DescribeAntChainQRCodeAuthorizationV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c78 34db163	区块链ID
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TR ANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序 区块链浏览器。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID（RegionId），限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	返回消息
RequestId	String	980061FC-058D-4298-8598-D9DDB10D0ED4	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
AuthorizationType	String	ALL_USER_AUTHORIZATION	授权类型，当前可选值为 ALL_USER_AUTHORIZATION 代表授权所有用户，SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION 代表授权部分用户，UNAUTHORIZED 代表未授权
QRCodeType	String	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainQRCodeAuthorizationV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>980061FC-058D-4298-8598-D9DDB10D0ED4</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <AuthorizationType>ALL_USER_AUTHORIZATION</AuthorizationType>
  <QRCodeType>MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION</QRCodeType>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "980061FC-058D-4298-8598-D9DDB10D0ED4",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "AuthorizationType": "ALL_USER_AUTHORIZATION",
    "QRCodeType": "MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.46. DescribeAntChainsV2

获取联盟内的蚂蚁区块链列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainsV2。
ConsortiumId	String	是	M8GaMEyX	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	分页号
PageSize	Integer	是	10	分页大小
RegionId	String	否	cn-hangzhou	区域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	DBD6C69E-22B9-419E-B072-7A715F3AA330	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntChains	Array of AntChains		区块链信息
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
AntChainName	String	专业链	区块链名称
ChainType	String	Contract	区块链的类型
CipherSuit	String	classic	加密套件类型
CreateTime	Long	1609221924000	创建时间
ExpireTime	Long	1672329600000	过期时间
InstanceId	String	ALIYUN202012291405173265824745109	实例ID
IsAdmin	Boolean	false	是否为管理员

名称	类型	示例值	描述
MemberStatus	String	ChainApplied	成员状态
MerkleTreeSuit	String	fdmt	Merkle树类型
MonitorStatus	Boolean	true	监控状态
Network	String	Running	网络信息
NodeNum	Integer	4	节点数量
RegionId	String	cn-hangzhou	区域信息
ResourceSize	String	Basic	资源类型
RestStatus	String	CREATE	Rest状态
TlsAlgo	String	rsa	TLS加密算法
Version	String	2.19.1	详细版本
IsExist	Boolean	true	是否存在
Pagination	Struct		分页信息
PageNumber	Integer	1	分页号
PageSize	Integer	10	分页大小
TotalCount	Integer	2	总数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果信息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainsV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>DBD6C69E-22B9-419E-B072-7A715F3AA330</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <AntChains>
    <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163</AntChainId>
    <IsAdmin>>false</IsAdmin>
    <AntChainName>专业链续费064</AntChainName>
    <NodeNum>4</NodeNum>
    <TlsAlgo>rsa</TlsAlgo>
    <CipherSuit>classic</CipherSuit>
    <InstanceId>ALIYUN202012291405173265824745109</InstanceId>
    <CreateTime>1609221924000</CreateTime>
    <ResourceSize>Basic</ResourceSize>
    <RestStatus>CREATE</RestStatus>
    <Version>2.19.1</Version>
    <Network>Running</Network>
    <ChainType>Contract</ChainType>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <MerkleTreeSuit>fdmt</MerkleTreeSuit>
    <MemberStatus>ChainApplied</MemberStatus>
    <ExpireTime>1672329600000</ExpireTime>
    <MonitorStatus>true</MonitorStatus>
  </AntChains>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "DBD6C69E-22B9-419E-B072-7A715F3AA330",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 1,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "AntChains": [
      {
        "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163",
        "IsAdmin": false,
        "AntChainName": "专业链续费064",
        "NodeNum": 4,
        "TlsAlgo": "rsa",
        "CipherSuit": "classic",
        "InstanceId": "ALIYUN202012291405173265824745109",
        "CreateTime": 1609221924000,
        "ResourceSize": "Basic",
        "RestStatus": "CREATE",
        "Version": "2.19.1",
        "Network": "Running",
        "ChainType": "Contract",
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "MerkleTreeSuit": "fdmt",
        "MemberStatus": "ChainApplied",
        "ExpireTime": 1672329600000,
        "MonitorStatus": true
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.47. DescribeAntChainNodesV2

查询一条蚂蚁区块链的节点信息列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainNodesV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainNodesV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	List	[]	请求结果
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainNodesV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>9567607B-BE1E-41C4-B75E-F943A3A9873F</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>{"endpoints":
[{"ip":"8.136.158.115","port":"18130"},"nodeId":"0x185F7D2745FFB31E43082771A64222E944F125533C8D444B8AB44996D20EAE5","node
e":2,"nodeType":1,"publicKey":"0x44E20E98EFA8BD07A96741B072E14AE6EBEBC040B8C12D7C7D1F9CFDEE291C5500D34C375E2CFACEC8FEFE02C7
9BFE662D735915A80350BBEE513A86423C"}</Result>
<Result>{"endpoints":
[{"ip":"8.136.158.115","port":"18131"},"nodeId":"0xC655B510DD9C9688886EC04D443DA531C1230DEFDF2C3C3F617C71F0D448E84A","node
e":2,"nodeType":1,"publicKey":"0xCD0FBD1597BFC2418BE182A38A420C9C4585B174A70A64EECF4B04DEE034F4A9AF9B509D972333AE23A21782E8
F26F61FAC3522E16D7BD764E6302F18B06"}</Result>
<Result>{"endpoints":
[{"ip":"8.136.158.115","port":"18132"},"nodeId":"0x437BCC0B400878F2F9C11430F37BE0A5FF3939BE9DD9E0F9F4CE854A1B68BBC1","node
e":2,"nodeType":1,"publicKey":"0x191191EE32D7617E66B609A4EE52ED60D64BC0B61261B984BCCF1F23062EE28CA25C27F9FC774DD5DAB65F35C4
56910E9B10EE66CFFFC8DF5D5833CCDDAF"}</Result>
<Result>{"endpoints":
[{"ip":"8.136.158.115","port":"18133"},"nodeId":"0x82D6E793F119F988EDCDBC0BDE6B632D4E35B7270B3787A6846493BD196E4CD8","node
e":2,"nodeType":1,"publicKey":"0x3625934D17B49B41CC8AB152CA1E458E32E2BD9F8F2902BEE073BD5F78C0C10E07A17377AD95B0C83752C6193E
0B533FB72A32CD42067969BCEC8F062134"}</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "9567607B-BE1E-41C4-B75E-F943A3A9873F",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "endpoints":
    [
      {
        "ip": "8.136.158.115",
        "port": "18130",
        "nodeId": "0x185F7D2745FFB31E43082771A64222E944F125533C8D444B8AB44996D20EAE5",
        "nodeState": 2,
        "nodeType": 1,
        "publicKey": "0x44E20E98EFA8BD07A96741B072E14AE6EBEBC040B8C12D7C7D1F9CFDEE291C5500D34C375E2CFACEC8FEFE02C79BFE662D735915A80350BBEE513A86423C"
      },
      {
        "ip": "8.136.158.115",
        "port": "18131",
        "nodeId": "0xC655B510DD9C9688886EC04D443DA531C1230DEFDF2C3C3F617C71F0D448E84A",
        "nodeState": 2,
        "nodeType": 1,
        "publicKey": "0xCD0FBD1597BFC2418BE182A38A420C9C4585B174A70A64EECF4B04DEE034F4A9AF9B509D972333AE23A21782E8F26F61FAC3522E16D7BD764E6302F18B06"
      },
      {
        "ip": "8.136.158.115",
        "port": "18132",
        "nodeId": "0x437BCC0B400878F2F9C11430F37BE0A5FF3939BE9DD9E0F9F4CE854A1B68BBC1",
        "nodeState": 2,
        "nodeType": 1,
        "publicKey": "0x191191EE32D7617E66B609A4EE52ED60D64BC0B61261B984BCCF1F23062EE28CA25C27F9FC774DD5DAB65F35C456910E9B10EE66CFFFC8DF5D5833CCDDAF"
      },
      {
        "ip": "8.136.158.115",
        "port": "18133",
        "nodeId": "0x82D6E793F119F988EDCDBC0BDE6B632D4E35B7270B3787A6846493BD196E4CD8",
        "nodeState": 2,
        "nodeType": 1,
        "publicKey": "0x3625934D17B49B41CC8AB152CA1E458E32E2BD9F8F2902BEE073BD5F78C0C10E07A17377AD95B0C83752C6193E0B533FB72A32CD42067969BCEC8F062134"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.48.

DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersV2

查询蚂蚁区块链的交易二维码授权扫码用户列表（仅适用于中国内地）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersV2。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
PageSize	Integer	是	10	每页显示条目数
PageNumber	Integer	是	1	页面编号，从1开始

返回数据

名称	类型	示例值	描述
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Success	Boolean	true	结果状态
ResultMessage	String	OK	结果消息
Code	String	OK	返回码
Message	String	OK	请求消息
ResultCode	String	OK	结果码
Result	Object		请求结果
QRCodeType	String	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为 MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
AuthorizationType	String	SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION	授权类型，当前可选值为 ALL_USER_AUTHORIZATION 代表授权所有用户，SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION 代表授权部分用户，UNAUTHORIZED 代表未授权
AntChainId	String	4505A1E4-0EDD-4A02-A4D7-B49219328D49	区块链ID
AuthorizedUserList	Array of AuthorizedUserList		授权用户列表
GmtAuthorized	String	2021-01-07 10:55:42	授权时间
Phone	String	1380013****	被授权手机号
Pagination	Object		分页情况
PageSize	Integer	10	每页显示条目数
PageNumber	Integer	1	页面编号，从1开始

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	100	总授权用户数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAuthorizedUsersV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>4505A1E4-0EDD-4A02-A4D7-B49219328D49</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</AntChainId>
  <AuthorizedUserList>
    <GmtAuthorized>2021-01-07 10:55:42.0</GmtAuthorized>
    <Phone>135XXXXXXXX</Phone>
  </AuthorizedUserList>
  <AuthorizationType>SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION</AuthorizationType>
  <QRCodeType>MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION</QRCodeType>
</Result>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4505A1E4-0EDD-4A02-A4D7-B49219328D49",
  "HttpStatusCode" : "200",
  "Code" : "OK",
  "ResultCode" : "OK",
  "Success" : true,
  "Result" : {
    "Pagination" : {
      "TotalCount" : 1,
      "PageSize" : 10,
      "PageNumber" : 1
    },
    "AntChainId" : "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
    "AuthorizedUserList" : [ {
      "GmtAuthorized" : "2021-01-07 10:55:42.0",
      "Phone" : "135XXXXXXXX"
    } ],
    "AuthorizationType" : "SPECIFIC_USER_AUTHORIZATION",
    "QRCodeType" : "MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.49. DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLogV2

查询蚂蚁区块链的交易二维码支付宝端扫码统计信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必填	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLogV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLogV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
QRCodeType	String	是	MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION	二维码类型，当前可以选值为MINI_APP_BROWSER_TRANSACTION 代表支付宝小程序区块链浏览器。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AccessAlipayAccountCount	Long	10	总查询账号数
AccessCount	Long	100	总查询次数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMiniAppBrowserQRCodeAccessLogV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>9DE96CA9-12E8-4758-A244-CCBC388593F8</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <AccessAlipayAccountCount>10</AccessAlipayAccountCount>
  <AccessCount>100</AccessCount>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "9DE96CA9-12E8-4758-A244-CCBC388593F8",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "AccessAlipayAccountCount": 10,
    "AccessCount": 100
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.50. DescribeAntChainMembersV2

获取联盟成员列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainMembersV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainMembersV2。
ConsortiumId	String	是	M8GaMEyX	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	是	10	页面包含条数
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
Members	Array of Members		联盟成员
JoinTime	Long	1609745002000	成员加入联盟时戳
MemberId	String	1034774750177934	成员ID
MemberName	String	uid-1034774750177934	成员名称
Role	String	Member	加入联盟状态

名称	类型	示例值	描述
Status	String	AllianceJoined	成员身份
Pagination	Struct		分页信息
PageNumber	Integer	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	100	总数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainMembersV2
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>2CB7F6F2-E636-4A17-A639-E373D4C3D341</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <Members>
    <Role>Member</Role>
    <Status>AllianceJoined</Status>
    <MemberId>1034774750177934</MemberId>
    <JoinTime>1609745002000</JoinTime>
    <MemberName>uid-1034774750177934</MemberName>
  </Members>
  <Members>
    <Role>SuperAdmin</Role>
    <Status>AllianceJoined</Status>
    <MemberId>1374074750210905</MemberId>
    <JoinTime>1609221290000</JoinTime>
    <MemberName>uid-1374074750210905</MemberName>
  </Members>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "2CB7F6F2-E636-4A17-A639-E373D4C3D341",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 2,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "Members": [
      {
        "Role": "Member",
        "Status": "AllianceJoined",
        "MemberId": "1034774750177934",
        "JoinTime": 1609745002000,
        "MemberName": "uid-1034774750177934"
      },
      {
        "Role": "SuperAdmin",
        "Status": "AllianceJoined",
        "MemberId": "1374074750210905",
        "JoinTime": 1609221290000,
        "MemberName": "uid-1374074750210905"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.51. DescribeAntChainDownloadPathsV2

获取一条蚂蚁区块链相关证书下载地址（仅适用于阿里云国内站）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainDownloadPathsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainDownloadPathsV2。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Success	Boolean	true	结果状态
ResultMessage	String	OK	结果消息

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
Message	String	OK	请求消息
ResultCode	String	OK	结果码
Result	Object		请求结果
SdkUrl	String	http://***	SDK下载链接
CaCrtUrl	String	http://***ca.crt	ca.crt下载链接
ClientCrtUrl	String	http://***client.crt	client.crt下载链接
TrustCaUrl	String	http://***trustCa	trust.CA下载链接

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainDownloadPathsV2
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>3213170D-59A5-44CE-8837-37313317690A</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <SdkUrl>https://help.aliyun.com/document_detail/154544.html?spm=5176.11638311.0.0.75d54a924Ptnt9</SdkUrl>
  <TrustCaUrl>https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mvp_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/trustCa?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXXX&Signature=13q9CULCT4kG%2FkJPTA%2Fn3G1YzLc%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DtrustCa</TrustCaUrl>
  <CaCrtUrl>https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mvp_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/ca.crt?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXXX&Signature=8drsyeyi8wQmiVvnLNZ2%2FnuYdRs%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dca.crt</CaCrtUrl>
  <ClientCrtUrl>https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aliyun_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/certificate/3a6bd8d8dec087aff737e3b92dfac034b35c633d226e0977f94679615df2.crt?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXXX&Signature=rHkv2TBclPssp69kHmCVZ53OU0k%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dclient.crt</ClientCrtUrl>
</Result>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3213170D-59A5-44CE-8837-37313317690A",
  "HttpStatusCode" : "200",
  "Code" : "OK",
  "ResultCode" : "OK",
  "Success" : true,
  "Result" : {
    "SdkUrl" : "https://help.aliyun.com/document_detail/154544.html?spm=5176.11638311.0.0.75d54a924Ptnt9",
    "TrustCaUrl" : "https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mvp_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/trustCa?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXX&Signature=13q9CULCT4kG%2FkJPTA%2Fn3G1YzLc%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DtrustCa",
    "CaCrtUrl" : "https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mvp_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/ca.crt?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXX&Signature=8drsyEYi8wQmIVvnLNZ2%2FnuYdRs%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dca.crt",
    "ClientCrtUrl" : "https://mychain-baas-oss.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mvp_8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163_mychain010/certificate/3a6bd8d8dec087aff737e3b92dfac034b35c633d226e0977f94679615df2.crt?Expires=1609989075&OSSAccessKeyId=XXXXXXXXX&Signature=rHkv2TBclPssp69kHmCVZ53OU0k%3D&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dclient.crt"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.52. DescribeAntChainContractProjectsV2

获取联盟内合约工程的列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainContractProjectsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainContractProjectsV2。
ConsortiumId	String	是	M8GaMEyX	联盟ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	是	10	每页数量
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果

名称	类型	示例值	描述
ContractProjects	Array of ContractProjects		合约工程
ConsortiumId	String	M8GaMEyX	联盟ID
CreateTime	Long	1609848383000	创建时间
ProjectDescription	String	test	工程描述
ProjectId	String	RXwQj6m8	工程ID
ProjectName	String	test	工程名称
ProjectVersion	String	1.0.0	工程版本
UpdateTime	Long	1609848383000	更新时间
Pagination	Struct		分页信息
PageNumber	Integer	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	100	总数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainContractProjectsV2
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式


```
<RequestId>7C5D974A-B6D8-4886-A294-781EF3884512</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <ContractProjects>
    <ConsortiumId>M8GaMEyX</ConsortiumId>
    <ProjectName>test</ProjectName>
    <CreateTime>1609848383000</CreateTime>
    <ProjectId>RXwQj6m8</ProjectId>
    <UpdateTime>1609848383000</UpdateTime>
    <ProjectVersion>1.0.0</ProjectVersion>
    <ProjectDescription>test</ProjectDescription>
  </ContractProjects>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7C5D974A-B6D8-4886-A294-781EF3884512",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 1,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "ContractProjects": [
      {
        "ConsortiumId": "M8GaMEyX",
        "ProjectName": "test",
        "CreateTime": 1609848383000,
        "ProjectId": "RXwQj6m8",
        "UpdateTime": 1609848383000,
        "ProjectVersion": "1.0.0",
        "ProjectDescription": "test"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.53. DescribeAntChainContractProjectContentTreeV2

获取一个合约工程的内容树（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainContractProjectContentTreeV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainContractProjectContentTreeV2。
ConsortiumId	String	是	M8GaMEyX	联盟ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	是	2L9VK68g	项目ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	String	""	请求结果
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainContractProjectContentTreeV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E568090A-FBB3-4830-84E4-4A31A30E716C</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>{"description":"test","projectId":"RXwQj6m8","projectName":"test","treeContractContent":{"content":"pragma solidity ^0.4.20;\n// We have to specify which version of compiler this code will compile with,\n// version should be lower than (or equals to) the supported version showing on this tool.\ncontract Voting {\n    /* Solidity doesn't let you pass in an array of strings in the constructor (yet).\n    We will use an array of bytes32 instead to store the list of candidates with string type.\n    */\n    bytes32[] public candidateList;\n    /* mapping field below is equivalent to an associative array or hash.\n    The key of the mapping is candidate name stored as type bytes32 and value is\n    an unsigned integer to store the vote count.\n    */\n    mapping (bytes32 => uint8) public votesReceived;\n    /* Counting for candidate counts and total votes for all candidates\n    */\n    uint256 public candidateCount;\n    uint256 public totalVotes;\n    /* Events which will help for logging and debugging\n    'identity' is like 'address' in original Solidity, length of 'identity' is 256 (bits).\n    */\n    event VOTE(bytes32 candidate, identity voterId);\n    event VALID(bool valid);\n    /* This is the constructor which will be called once when you\n    deploy the contract to the blockchain. When we deploy the contract,\n    we will pass an array of candidates who will be contesting in the election.\n    You can input a candidate name like: Mike , it will be converted to bytes32.\n    */\n    constructor(bytes32[] candidateNames) public {\n        candidateList = candidateNames;\n        candidateCount = candidateList.length;\n    }\n    // This function returns the total votes a candidate has received so far.\n    function totalVotesFor(bytes32 candidate) view public returns (uint8) {\n        require(validCandidate(candidate), \"candidate is invalid\");\n        return votesReceived[candidate];\n    }\n    // This function increments the vote count for the specified candidate.\n    // This is equivalent to casting a vote.\n    function voteForCandidate(bytes32 candidate) public {\n        require(validCandidate(candidate), \"candidate is invalid\");\n        votesReceived[candidate] += 1;\n        totalVotes += 1;\n        emit VOTE(candidate, msg.sender);\n    }\n    // This function will help to check whether target candidate is in the candidateList.\n    function validCandidate(bytes32 candidate) view public returns (bool) {\n        for (uint i = 0; i < candidateList.length; i++) {\n            if (candidateList[i] == candidate) {\n                emit VALID(true);\n                return true;\n            }\n        }\n        emit VALID(false);\n        return false;\n    }\n}\n}\n","fileName":"test.sol","id":"mozxj9e","isDir":false,"parentId":"AVXek8R4"},"type":"solidity","version":"1.0.0"}</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E568090A-FBB3-4830-84E4-4A31A30E716C",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": "{\\\"description\\\":\\\"test\\\",\\\"projectId\\\":\\\"RXwQj6m8\\\",\\\"projectName\\\":\\\"test\\\",\\\"treeContractContent\\\":{\\\"content\\\":\\\"pragma solidity ^0.4.20;\\n// We have to specify which version of compiler this code will compile with,\\n// version should be lower than (or equals to) the supported version showing on this tool.\\ncontract Voting {\\n    /* Solidity doesn't let you pass in an array of strings in the constructor (yet).\\n    We will use an array of bytes32 instead to store the list of candidates with string type.\\n    */\\n    bytes32[] public candidateList;\\n    /* mapping field below is equivalent to an associative array or hash.\\n    The key of the mapping is candidate name stored as type bytes32 and value is\\n    an unsigned integer to store the vote count.\\n    */\\n    mapping (bytes32 => uint8) public votesReceived;\\n    /* Counting for candidate counts and total votes for all candidates\\n    */\\n    uint256 public candidateCount;\\n    uint256 public totalVotes;\\n    /* Events which will help for logging and debugging\\n    'identity' is like 'address' in original Solidity, length of 'identity' is 256 (bits).\\n    */\\n    event VOTE(bytes32 candidate, identity voterId);\\n    event VALID(bool valid);\\n    /* This is the constructor which will be called once when you\\n    deploy the contract to the blockchain. When we deploy the contract,\\n    we will pass an array of candidates who will be contesting in the election.\\n    You can input a candidate name like: Mike , it will be converted to bytes32.\\n    */\\n    constructor(bytes32[] candidateNames) public {\\n        candidateList = candidateNames;\\n        candidateCount = candidateList.length;\\n    }\\n    // This function returns the total votes a candidate has received so far.\\n    function totalVotesFor(bytes32 candidate) view public returns (uint8) {\\n        require(validCandidate(candidate), \\\"candidate is invalid\\\");\\n        return votesReceived[candidate];\\n    }\\n    // This function increments the vote count for the specified candidate.\\n    // This is equivalent to casting a vote.\\n    function voteForCandidate(bytes32 candidate) public {\\n        require(validCandidate(candidate), \\\"candidate is invalid\\\");\\n        votesReceived[candidate] += 1;\\n        totalVotes += 1;\\n        emit VOTE(candidate, msg.sender);\\n    }\\n    // This function will help to check whether target candidate is in the candidateList.\\n    function validCandidate(bytes32 candidate) view public returns (bool) {\\n        for (uint i = 0; i < candidateList.length; i++) {\\n            if (candidateList[i] == candidate) {\\n                emit VALID(true);\\n                return true;\\n            }\\n        }\\n        emit VALID(false);\\n        return false;\\n    }\\n}\\n}\\n\\\",\\\"fileName\\\":\\\"test.sol\\\",\\\"id\\\":\\\"mozxj9e\\\",\\\"isDir\\\":false,\\\"parentId\\\":\\\"AVXek8R4\\\"}\\\",\\\"type\\\":\\\"solidity\\\",\\\"version\\\":\\\"1.0.0\\\"}\"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.54. DescribeAntChainConsortiumsV2

获取联盟列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainConsortiumsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainConsortiumsV2。
PageNumber	Integer	是	10	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	是	1	每页显示条目数
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID)，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntConsortiums	Array of AntConsortiums		蚂蚁区块链联盟
ChainNum	Long	2	联盟内区块链数量
ConsortiumDescription	String	test	联盟描述
ConsortiumId	String	M8GaMEyX	联盟ID
ConsortiumName	String	测试用	联盟名称
CreateTime	Long	1609745002000	联盟创建时戳
IsEmptyConsortium	Boolean	false	联盟是否为空
MemberNum	Long	2	联盟成员数量
Role	String	Member	账户身份角色
Status	String	Active	联盟状态
Pagination	Struct		分页情况
PageNumber	Integer	1	分页编号，从1开始

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页展示条例数
TotalCount	Integer	10	联盟个数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainConsortiumsV2
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>11DA147F-8470-402C-BE79-3C03F50ACEC7</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <AntConsortiums>
    <Role>Member</Role>
    <Status>Active</Status>
    <ConsortiumId>M8GaMEyX</ConsortiumId>
    <ChainNum>1</ChainNum>
    <CreateTime>1609745002000</CreateTime>
    <IsEmptyConsortium>false</IsEmptyConsortium>
    <ConsortiumDescription>0.6.4</ConsortiumDescription>
    <ConsortiumName>测试用</ConsortiumName>
    <MemberNum>2</MemberNum>
  </AntConsortiums>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "11DA147F-8470-402C-BE79-3C03F50ACEC7",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 1,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "AntConsortiums": [
      {
        "Role": "Member",
        "Status": "Active",
        "ConsortiumId": "M8GaMEyX",
        "ChainNum": 1,
        "CreateTime": 1609745002000,
        "IsEmptyConsortium": false,
        "ConsortiumDescription": "0.6.4",
        "ConsortiumName": "测试用",
        "MemberNum": 2
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.55. DescribeAntChainCertificateApplicationsV2

查看联盟成员申请连接一条蚂蚁区块链的信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainCertificateApplicationsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainCertificateApplicationsV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
PageNumber	Integer	是	10	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	是	1	每页数量
Status	String	是	1	状态
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
CertificateApplications	Array of CertificateApplications		证书申请信息
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Bid	String	26842	Bid
Createtime	Long	1609848404000	创建时间
Status	String	1	状态
Updatetime	Long	1609848404000	更新时间
Username	String	uid-1034774750177934	账户名
Pagination	Struct		分页信息
PageNumber	Integer	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	100	总数
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainCertificateApplicationsV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>72408F88-880E-4805-9E3C-6ACA6D693960</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <CertificateApplications>
    <Status>1</Status>
    <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163</AntChainId>
    <Username>uid-1034774750177934</Username>
    <Createtime>1609848404000</Createtime>
    <Updatetime>1609848404000</Updatetime>
  </CertificateApplications>
  <CertificateApplications>
    <Status>1</Status>
    <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163</AntChainId>
    <Username>uid-1374074750210905</Username>
    <Createtime>1609744560000</Createtime>
    <Updatetime>1609744560000</Updatetime>
  </CertificateApplications>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "72408F88-880E-4805-9E3C-6ACA6D693960",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 2,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "CertificateApplications": [
      {
        "Status": "1",
        "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163",
        "Username": "uid-1034774750177934",
        "Createtime": 1609848404000,
        "Updatetime": 1609848404000
      },
      {
        "Status": "1",
        "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4alc7834db163",
        "Username": "uid-1374074750210905",
        "Createtime": 1609744560000,
        "Updatetime": 1609744560000
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.56. DescribeAntChainAccountsV2

查询一条蚂蚁区块链的账户列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainAccountsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainAccountsV2。
AntChainId	String	是	区块链ID	区块链ID
PageNumber	Integer	是	1	页面编号，从1开始
PageSize	Integer	是	10	每页数量
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
Accounts	Array of Accounts		账户信息
Account	String	test	账户名
AccountPublicKey	String	2aa43bae103b6840ce8fdfe6f3fe5e52f8d1db0f44ff762df87ba17eb209979a0e22c934b2728c6c1bab864a6da52de60c5da89793bd839650a1a153e876e32	账户公钥
AccountRecoveryKey	String	5a36312d78681794258bb33372586c676adf150ad69e67dbfcaae61bba3607705950bc9efe1bf4a17ac24b05b1615a410e48d2a005dca251c6173495bb47ae29	账户恢复公钥
AccountStatus	String	NORMAL	状态
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Pagination	Struct		分页信息
PageNumber	Integer	1	当前页面编号，从1开始
PageSize	Integer	10	每页数量
TotalCount	Integer	100	总数
ResultCode	String	OK	结果码

名称	类型	示例值	描述
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainAccountsV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>3375F3B1-9F1D-42B8-B492-5BBBE62408BD</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Pagination>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </Pagination>
  <Accounts>
    <Account>test</Account>
    <AccountStatus>NORMAL</AccountStatus>
    <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</AntChainId>

    <AccountRecoveryKey>5a36312d78681794258bb33372586c676adf150ad69e67dbfcaae61bba3607705950bc9efe1bf4a17ac24b05b1615a410e48d2a
ca251c6173495bb47ae29</AccountRecoveryKey>

    <AccountPublicKey>2aa43bae103b6840ce8efdfe6f3fe5e52f8d1db0f44ff762df87ba17eb209979a0e22c934b2728c6c1bab864a6da52de60c5da897
839650a1a153e876e32</AccountPublicKey>
  </Accounts>
  <Accounts>
    <Account>test1</Account>
    <AccountStatus>NORMAL</AccountStatus>
    <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</AntChainId>

    <AccountRecoveryKey>2d2f0906643f68cd412b0f81448974a5a4407f254e54258752babd281dc7dcd2eedaed48446ecfab79944ab0817acc43be7c078
be8eaf4d771f001eaf764</AccountRecoveryKey>

    <AccountPublicKey>2d2f0906643f68cd412b0f81448974a5a4407f254e54258752babd281dc7dcd2eedaed48446ecfab79944ab0817acc43be7c0789
8eaf4d771f001eaf764</AccountPublicKey>
  </Accounts>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "3375F3B1-9F1D-42B8-B492-5BBBE62408BD",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Pagination": {
      "TotalCount": 2,
      "PageSize": 10,
      "PageNumber": 1
    },
    "Accounts": [
      {
        "Account": "test",
        "AccountStatus": "NORMAL",
        "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
        "AccountRecoveryKey":
"5a36312d78681794258bb33372586c676adf150ad69e67dbfcaae61bba3607705950bc9efelbf4a17ac24b05b1615a410e48d2a005dca251c6173495bb29",
        "AccountPublicKey":
"2aa43bae103b6840ce8efdf6f3fe5e2f8d1db0f44ff762df87ba17eb209979a0e22c934b2728c6c1bab864a6da52de60c5da89793bd839650a1a153e32"
      },
      {
        "Account": "test1",
        "AccountStatus": "NORMAL",
        "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
        "AccountRecoveryKey":
"2d2f0906643f68cd412b0f81448974a5a4407f254e54258752babd281dc7dcd2eedaed48446ecfab79944ab0817acc43be7c07898e9be8eaf4d771f00164",
        "AccountPublicKey":
"2d2f0906643f68cd412b0f81448974a5a4407f254e54258752babd281dc7dcd2eedaed48446ecfab79944ab0817acc43be7c07898e9be8eaf4d771f00164"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.57. DescribeAntChainBlockV2

根据块高查询一条蚂蚁区块链的区块信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainBlockV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainBlockV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Height	Long	是	100	区块高度
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
BlockHash	String	5abf96debc87f1b64dcbaf4fa57fd46f2a06acdb5de0ba91ef9718d81aebafc7	区块哈希
CreateTime	Long	1609223363570	创建时间
Height	Integer	254761	区块高度
PreviousHash	String	2444ef0617e0c6845549dead70f118c5a58f03c04575ecb79e283ab5c34b491d	前一个区块链哈希
RootTxHash	String	00	根交易哈希
TransSummaryList	Array of TransSummaryList		交易列表
Alias	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
BlockHash	String	5abf96debc87f1b64dcbaf4fa57fd46f2a06acdb5de0ba91ef9718d81aebafc7	区块Hash
Category	Integer	-1	分类
CreateTime	Long	1609223363570	创建时间
From	String	e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b	源地址
GasUsed	Long	4000000	Gas使用值
Hash	String	076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2	交易Hash
Height	Long	254761	区块高度
ReferenceCount	Integer	0	数值
To	String	e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcd47411b78f9839ec	目的地址
TransTypeV10	String	CALL_CONTRACT	合约链类型
TransTypeV6	String	""	存证链类型

名称	类型	示例值	描述
TransactionSize	Integer	1	交易数
Version	Long	1	区块版本
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainBlockV2
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>3C9D2C34-70F1-4E24-9276-42A16A06205D</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</AntChainId>
  <TransactionSize>1</TransactionSize>
  <BlockHash>b19463f765d36e7531d78e53dbafef28d438bfbf628a4b0b83dead9d28e24f72</BlockHash>
  <CreateTime>1609987477500</CreateTime>
  <PreviousHash>1f31b85ceef5a12d6ee7a5290d385130c8bd09d8fda9a6109bb81c241c91c1db</PreviousHash>
  <Height>254761</Height>
  <TransSummaryList>
    <TransTypeV10>CALL_CONTRACT</TransTypeV10>
    <Category>-1</Category>
    <Alias>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</Alias>
    <BlockHash>b19463f765d36e7531d78e53dbafef28d438bfbf628a4b0b83dead9d28e24f72</BlockHash>
    <CreateTime>1609987477483</CreateTime>
    <Height>254761</Height>
    <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
    <GasUsed>4000000</GasUsed>
    <To>e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec</To>
    <Hash>076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2</Hash>
    <ReferenceCount>0</ReferenceCount>
  </TransSummaryList>
  <RootTxHash>076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2</RootTxHash>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "3C9D2C34-70F1-4E24-9276-42A16A06205D",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
    "TransactionSize": 1,
    "BlockHash": "b19463f765d36e7531d78e53dbafef28d438bfbf628a4b0b83dead9d28e24f72",
    "CreateTime": 1609987477500,
    "PreviousHash": "1f31b85ceef5a12d6ee7a5290d385130c8bd09d8fda9a6109bb81c241c91c1db",
    "Height": 254761,
    "TransSummaryList": [
      {
        "TransTypeV10": "CALL_CONTRACT",
        "Category": -1,
        "Alias": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
        "BlockHash": "b19463f765d36e7531d78e53dbafef28d438bfbf628a4b0b83dead9d28e24f72",
        "CreateTime": 1609987477483,
        "Height": 254761,
        "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
        "GasUsed": 4000000,
        "To": "e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcd47411b78f9839ec",
        "Hash": "076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2",
        "ReferenceCount": 0
      }
    ],
    "RootTxHash": "076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.58. DescribeAntChainTransactionV2

根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainTransactionV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransactionV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Hash	String	是	227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061	交易哈希
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
BlockHash	String	1168bc5dd0b78d15446b15ea5a7f7822a7d07c007dd3a50becf98da220fc08f6	区块哈希
BlockHeight	Long	100	区块高度
BlockVersion	String	10	区块版本
CreateTime	Long	1563954336850	交易创建时间
Hash	String	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Transaction	Struct		交易详情
Data	String	""	数据
Extentions	List	[]	扩展信息
From	String	e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b	交易发送者哈希
Gas	String	4000000	Gas值
Hash	String	b3b0d2db83d3e670449d1e2a39d1d13b7e0e6080b0f9c6945f79eca68d1dd2ca	交易哈希
Nonce	String	5675407026657953619	交易Nonce
Period	Long	1563954336850	Period
Signatures	List	5s6JhaulqAlMb6d+7...	签名
Timestamp	Long	1563954336850	交易发送时戳
To	String	961085f3c7ef705ad587d0cbe11d7863a5a11af7451f4e9b1edadd74402addf5	交易接收方地址
TxType	String	UNFREEZE_ACCOUNT_CONTRACT	交易类型
Value	String	0	交易金额
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransactionV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>D24DB224-51AC-476A-8222-DE316A1F1AB2</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Transaction>
    <Period>1609847759344</Period>
    <Data>0n3wLA==</Data>
    <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
    <To>e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec</To>
    <Hash>227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061</Hash>
    <Signatures>4+oLPVkm2QuZm6Vm8fLiwTQ8w4HIGsimL6zqBTPH6k9MabbTympeUlaZT2NIulkrRRaTbzC3rqr/kQS3MLVMBwA=</Signatures>
    <Signatures>JhnOJFNhIYxwNcPiScFJJRemrP4vyPjW3h/otmlChgvTrK8vMD+vFE6BstI3MPlyqkW6DclUY7vqbXGAttlfgE=</Signatures>
    <Signatures>jH9q1A6aSxvgVLHgoEyM+LvYXQTi2aT5s94NkGewz9ArsgRu0BquJVIgkeaZzo75U7Tj+z18Kq0eksuiBX0RTAA=</Signatures>
    <Signatures>9y09fd+a5P/kitDkD8PvQd5dp6egnJZzUoSZZMPpyqh+uSCE2ZSCce1DqkJ+de/U81TZ2uh5LSFGy6ii9sgLTQA=</Signatures>
    <Timestamp>1609847759344</Timestamp>
  </Transaction>
  <BlockHash>83b2e08a5acdaf3106e88f9586b6241e513f9261e400989384fec135c5508c80</BlockHash>
  <CreateTime>1609847759344</CreateTime>
  <Hash>227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061</Hash>
  <BlockHeight>208196</BlockHeight>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D24DB224-51AC-476A-8222-DE316A1F1AB2",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Transaction": {
      "Extentions": [],
      "Period": 1609847759344,
      "Data": "0n3wLA==",
      "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
      "To": "e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec",
      "Hash": "227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061",
      "Signatures": [
        "4+oLPVkm2QuZm6Vm8fLiwTQ8w4HIGsimL6zqBTPH6k9MabbTympeUlaZT2NIulkrRRaTbzC3rqr/kQS3MLVMBwA=",
        "JhnOJFNhIYxwNcPiScFJJRemrP4vyPjW3h/otmlChgvTrK8vMD+vFE6BstI3MPlyqkW6DclUY7vqbXGAttlfgE=",
        "jH9q1A6aSxvgVLHgoEyM+LvYXQTi2aT5s94NkGewz9ArsgRu0BquJVIgkeaZzo75U7Tj+z18Kq0eksuiBX0RTAA=",
        "9y09fd+a5P/kitDkD8PvQd5dp6egnJZzUoSZZMPpyqh+uSCE2ZSCce1DqkJ+de/U81TZ2uh5LSFGy6ii9sgLTQA="
      ],
      "Timestamp": 1609847759344
    },
    "BlockHash": "83b2e08a5acdaf3106e88f9586b6241e513f9261e400989384fec135c5508c80",
    "CreateTime": 1609847759344,
    "Hash": "227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061",
    "BlockHeight": 208196
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.59. DescribeAntChainTransactionReceiptV2

根据交易哈希查询一条蚂蚁区块链的交易回执信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainTransactionReceiptV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransactionReceiptV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Hash	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	交易哈希
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
Data	String	data	Data
GasUsed	String	20000	消耗的Gas
Logs	List	[""]	logs
Result	Long	0	结果
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransactionReceiptV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>4CE888A8-2232-4091-817F-57C38A432C8B</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Data>{ "nodes" : [ { "nodeId" : "0x185F7D2745FFB31E43082771A64222E944F125533C8D444B8AB44996D20EAE5", "endpoints" :
  [{ "ip" : 143171187, "port" : "18230" }, { "ip" : 143171187, "port" : "18230" } ], "publicKey" : "0x44E20E9", "nodeType"
  : 1, "nodeState" : 2, "domainName" : "", "nodesACRule" : "" }, { "nodeId" : "0x44E20E9", "endpoints" : [{ "ip" : 14317118
  7, "port" : "18231" }, { "ip" : 143171187, "port" : "18231" } ], "publicKey" : "0x44E20E9", "nodeType" : 1, "nodeState" :
  2, "domainName" : "", "nodesACRule" : "" }, { "nodeId" :
  "0x437BCC0B400878F2F9C11430F37BE0A5FF3939BE9DD9E0F9F4CE854A1B68BBC1", "endpoints" : [{ "ip" : 143171187, "port" : "18232"
  }, { "ip" : 143171187, "port" : "18232" } ], "publicKey" : "0x44E20E9", "nodeType" : 1, "nodeState" : 2, "domainName" : "
  ", "nodesACRule" : "" }, { "nodeId" : "0x44E20E9", "endpoints" : [{ "ip" : 143171187, "port" : "18233" }, { "ip" : 143171
  187, "port" : "18233" } ], "publicKey" : "0x44E20E9", "nodeType" : 1, "nodeState" : 2, "domainName" : "", "nodesACRule" :
  "" } ] } </Data>
  <GasUsed>578648</GasUsed>
  <Logs>
  <Result>0</Result>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4CE888A8-2232-4091-817F-57C38A432C8B",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "Data": "{ \"nodes\\\": [ { \\\"nodeId\\\": \\\"0x185F7D2745FFB31E43082771A64222E944F125533C8D444B8AB44996D20EAE5\\\", \\\"end
  points\\\": [ { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18230\\\" }, { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18230\\\" } ], \\\"publicKey\\\":
  \\\"0x44E20E9\\\", \\\"nodeType\\\": 1, \\\"nodeState\\\": 2, \\\"domainName\\\": \\\"\\\", \\\"nodesACRule\\\": \\\"\\\" }, { \\\"nodeId\\\": \\\"0x4
  4E20E9\\\", \\\"endpoints\\\": [ { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18231\\\" }, { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18231\\\" } ],
  \\\"publicKey\\\": \\\"0x44E20E9\\\", \\\"nodeType\\\": 1, \\\"nodeState\\\": 2, \\\"domainName\\\": \\\"\\\", \\\"nodesACRule\\\": \\\"\\\" }, { \\\"
  nodeId\\\": \\\"0x437BCC0B400878F2F9C11430F37BE0A5FF3939BE9DD9E0F9F4CE854A1B68BBC1\\\", \\\"endpoints\\\": [ { \\\"ip\\\": 143171187,
  \\\"port\\\": \\\"18232\\\" }, { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18232\\\" } ], \\\"publicKey\\\": \\\"0x44E20E9\\\", \\\"nodeType\\\": 1,
  \\\"nodeState\\\": 2, \\\"domainName\\\": \\\"\\\", \\\"nodesACRule\\\": \\\"\\\" }, { \\\"nodeId\\\": \\\"0x44E20E9\\\", \\\"endpoints\\\": [ { \\\"ip
  \\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18233\\\" }, { \\\"ip\\\": 143171187, \\\"port\\\": \\\"18233\\\" } ], \\\"publicKey\\\": \\\"0x44E20E9\\\", \\\"
  nodeType\\\": 1, \\\"nodeState\\\": 2, \\\"domainName\\\": \\\"\\\", \\\"nodesACRule\\\": \\\"\\\" } ] }\",
    \"GasUsed\": \"578648\",
    \"Logs\": [
      \"\"
    ],
    \"Result\": 0
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.60. DescribeAntChainLatestTransactionDigestsV2

查询一条蚂蚁区块链最新的交易摘要列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必填	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainLatestTransactionDigestsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainLatestTransactionDigestsV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	List	[]	请求结果
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainLatestTransactionDigestsV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>C75DDE10-D754-4CB5-9EA8-B6C343CC075C</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <CreateTime>1609987477483</CreateTime>
  <TransactionV10Type>CALL_CONTRACT</TransactionV10Type>
  <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
  <To>e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec</To>
  <Hash>076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2</Hash>
</Result>
<Result>
  <CreateTime>1609847759344</CreateTime>
  <TransactionV10Type>CALL_CONTRACT</TransactionV10Type>
  <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
  <To>e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec</To>
  <Hash>227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061</Hash>
</Result>
<Result>
  <CreateTime>1609227008399</CreateTime>
  <TransactionV10Type>CALL_CONTRACT</TransactionV10Type>
  <From>4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189</From>
  <To>9782291a957d28bec9e02f3dcb27d78392815ede7670b70793e0fd9763309cda</To>
  <Hash>ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46d801bdfd1</Hash>
</Result>
<Result>
  <CreateTime>1609226974574</CreateTime>
  <TransactionV10Type>DEPLOY_CONTRACT</TransactionV10Type>
  <From>4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189</From>
  <To>9782291a957d28bec9e02f3dcb27d78392815ede7670b70793e0fd9763309cda</To>
  <Hash>2747c362416ab4c11fafca15bf652c51efb363c1fbdd8c0ed45aa20c56083777</Hash>
</Result>
<Result>
  <CreateTime>1609226512448</CreateTime>
  <TransactionV10Type>CREATE_ACCOUNT</TransactionV10Type>
  <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
  <To>4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189</To>
  <Hash>954eb876a579698f4c09aa12a91e22020ca169e13c711db342d391b0ad233f3f</Hash>
</Result>
<Result>
  <CreateTime>1609223761557</CreateTime>
  <TransactionV10Type>CREATE_ACCOUNT</TransactionV10Type>
  <From>e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b</From>
  <To>b3d4c1cb05776e66e2f080d6a311b2c0667f623db1b65924a8823e31325e8d2c</To>
  <Hash>c3b4b3327731cf0221fbac39cc8816438e0617552ae0948ed3f68ec49a20b639</Hash>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C75DDE10-D754-4CB5-9EA8-B6C343CC075C",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": [
    {
      "CreateTime": 1609987477483,
      "TransactionV10Type": "CALL_CONTRACT",
      "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
      "To": "e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec",
      "Hash": "076bba1b726b3bcb958cba6fffc03eaa5cbcd59320271dcbc0e05648a18a94f2"
    },
    {
      "CreateTime": 1609847759344,
      "TransactionV10Type": "CALL_CONTRACT",
      "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
      "To": "e93372533f323b2f12783aa3a586135cf421486439c2cdcde47411b78f9839ec",
      "Hash": "227072dcd1a5d78098da99ccc8024304b9fb54fc6b65e37ef919d7f2da080061"
    },
    {
      "CreateTime": 1609227008399,
      "TransactionV10Type": "CALL_CONTRACT",
      "From": "4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
      "To": "9782291a957d28bec9e02f3dcb27d78392815ede7670b70793e0fd9763309cda",
      "Hash": "ac73c8fa158436513e0b398632d9a082e04cee3eac6f9fb50087a46d801bdfd1"
    },
    {
      "CreateTime": 1609226974574,
      "TransactionV10Type": "DEPLOY_CONTRACT",
      "From": "4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
      "To": "9782291a957d28bec9e02f3dcb27d78392815ede7670b70793e0fd9763309cda",
      "Hash": "2747c362416ab4c11fafca15bf652c51efb363c1fbdd8c0ed45aa20c56083777"
    },
    {
      "CreateTime": 1609226512448,
      "TransactionV10Type": "CREATE_ACCOUNT",
      "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
      "To": "4db58ada9221304b161ab0aa11b032a62d60d9ab29e41c6d238f4401c81c8189",
      "Hash": "954eb876a579698f4c09aa12a91e22020ca169e13c711db342d391b0ad233f3f"
    },
    {
      "CreateTime": 1609223761557,
      "TransactionV10Type": "CREATE_ACCOUNT",
      "From": "e7d3e769f3f593dadcb8634cc5b09fc90dd3a61c4a06a79cb0923662fe6fae6b",
      "To": "b3d4c1bc05776e66e2f080d6a311b2c0667f623db1b65924a8823e31325e8d2c",
      "Hash": "c3b4b3327731cf0221fbac39cc8816438e0617552ae0948ed3f68ec49a20b639"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.61. DescribeAntChainLatestTransactionV2

查询一条蚂蚁区块链最新的交易摘要列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainLatestTransactionV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainLatestTransactionV2。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Bizid	String	否	查询一条蚂蚁区块链最新的交易摘要列表（仅适用于阿里云国内站）	区块链ID
Start	Long	否	1609084800000	统计开始时间
End	Long	否	1609776000000	统计结束时间
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Array of Result		请求结果
Alias	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
CreatTime	Long	1609171200000	创建时间
Dt	Long	1609171200000	时间
LastSumBlockHeight	Long	11511	最后统计的区块高度
TransCount	Long	4	交易总量
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainLatestTransactionV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>22361E12-CF14-4A6F-B932-D817702097CF</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Dt>1609171200000</Dt>
  <TransCount>4</TransCount>
  <Alias>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</Alias>
  <LastSumBlockHeight>11511</LastSumBlockHeight>
</Result>
<Result>
  <Dt>1609257600000</Dt>
  <TransCount>0</TransCount>
  <Alias>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</Alias>
  <LastSumBlockHeight>40306</LastSumBlockHeight>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "22361E12-CF14-4A6F-B932-D817702097CF",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": [
    {
      "Dt": 1609171200000,
      "TransCount": 4,
      "Alias": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
      "LastSumBlockHeight": 11511
    },
    {
      "Dt": 1609257600000,
      "TransCount": 0,
      "Alias": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
      "LastSumBlockHeight": 40306
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.62. DescribeAntChainTransactionStatisticsV2

查询一条蚂蚁区块链的交易统计信息（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainTransactionStatisticsV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainTransactionStatisticsV2。
AntChainId	String	是	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
Start	Long	否	1609084800000	统计开始时间
End	Long	否	1609776000000	统计结束时间
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Array of Result		请求结果
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
CreatTime	Long	1609258222000	创建时间
Dt	Long	1609171200000	时间
LastSumBlockHeight	Long	11511	最后统计的区块高度
TransCount	Long	4	交易总量
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainTransactionStatisticsV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EC6752BA-90E9-4B03-94D5-126021CB8D61</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <Dt>1609171200000</Dt>
  <CreatTime>1609258222000</CreatTime>
  <TransCount>4</TransCount>
  <LastSumBlockHeight>11511</LastSumBlockHeight>
</Result>
<Result>
  <Dt>1609257600000</Dt>
  <CreatTime>1609344622000</CreatTime>
  <TransCount>0</TransCount>
  <LastSumBlockHeight>40306</LastSumBlockHeight>
</Result>
```


JSON 格式

```
{
  "RequestId": "EC6752BA-90E9-4B03-94D5-126021CB8D61",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": [
    {
      "Dt": 1609171200000,
      "CreatTime": 1609258222000,
      "TransCount": 4,
      "LastSumBlockHeight": 11511
    },
    {
      "Dt": 1609257600000,
      "CreatTime": 1609344622000,
      "TransCount": 0,
      "LastSumBlockHeight": 40306
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.63. DescribeAntChainLatestBlocksV2

查询一条蚂蚁区块链最新的区块信息列表（仅适用于阿里云国内站）

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAntChainLatestBlocksV2	系统规定参数。取值：DescribeAntChainLatestBlocksV2。
AntChainId	String	是	查询一条蚂蚁区块链最新的区块信息列表（仅适用于阿里云国内站）	区块链ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID，限制cn-hangzhou
ConsortiumId	String	否	M8GaMEyX	联盟ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	返回码
HttpStatusCode	String	200	请求返回码
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Array of Result		请求结果
Alias	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID


```
<RequestId>5479D9A8-F0ED-4751-A52C-C5B02C65D8B6</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <BizData>b21baa257788d97eb0006672ccc5008f465365e1dec88d0bbd833e150414b3d5</BizData>
  <TransactionSize>0</TransactionSize>
  <Version>33556226</Version>
  <Alias>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</Alias>
  <BlockHash>b21baa257788d97eb0006672ccc5008f465365e1dec88d0bbd833e150414b3d5</BlockHash>
  <Size>1024</Size>
  <CreateTime>1610002621000</CreateTime>
  <PreviousHash>f208834bdc72bd6bb05c5ef1a35abbc8295a16deda9526b7b78c69ec24591b9f</PreviousHash>
  <Height>259808</Height>
  <RootTxHash>0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
c1e9582dec94334b5b11ecb0c173b8350f2a125b28d81216a58235450e6c0c73</RootTxHash>
</Result>
<Result>
  <BizData>f208834bdc72bd6bb05c5ef1a35abbc8295a16deda9526b7b78c69ec24591b9f</BizData>
  <TransactionSize>0</TransactionSize>
  <Version>33556226</Version>
  <Alias>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</Alias>
  <BlockHash>f208834bdc72bd6bb05c5ef1a35abbc8295a16deda9526b7b78c69ec24591b9f</BlockHash>
  <Size>1024</Size>
  <CreateTime>1610002618000</CreateTime>
  <PreviousHash>02350b3b09ad38042a86b4f8a385590358434f0193be5d3a40a423f1ad7bef98</PreviousHash>
  <Height>259807</Height>
  <RootTxHash>0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000
c1e9582dec94334b5b11ecb0c173b8350f2a125b28d81216a58235450e6c0c73</RootTxHash>
</Result>
```

JSON 格式

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	请求消息
RequestId	String	D68D66B6-1964-4073-8714-B49F5EF1AEFC	请求ID
Result	Struct		请求结果
AbnormalNodes	Integer	0	异常节点数
AntChainId	String	8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163	区块链ID
BlockHeight	Integer	259988	区块链高度
CreateTime	Long	1609221924000	创建时戳
IsRole	Boolean	false	
NodeInfos	Array of NodeInfos		节点信息
BlockHeight	Long	259988	区块链高度
NodeName	String	8.136.158.115 18130	节点地址
Status	Boolean	true	节点状态
Version	String	0.10	运行版本
NodeNumber	Integer	4	节点总数
Normal	Boolean	true	运行状态
TransactionSum	Integer	6	交易总数
Version	String	0.10	区块链版本
ResultCode	String	OK	结果码
ResultMessage	String	OK	结果消息
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAntChainInformationV2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E26BACC1-9F8B-40AB-B560-4A834FE4F02A</RequestId>
<HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
<Code>OK</Code>
<ResultCode>OK</ResultCode>
<Success>true</Success>
<Result>
  <AntChainId>8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163</AntChainId>
  <Version>0.10</Version>
  <CreateTime>1609221924000</CreateTime>
  <AbnormalNodes>0</AbnormalNodes>
  <Normal>true</Normal>
  <IsRole>false</IsRole>
  <NodeNumber>4</NodeNumber>
  <BlockHeight>259988</BlockHeight>
  <NodeInfos>
    <Status>true</Status>
    <NodeName>8.136.158.115 18130</NodeName>
    <Version>0.10</Version>
    <BlockHeight>259988</BlockHeight>
  </NodeInfos>
  <NodeInfos>
    <Status>true</Status>
    <NodeName>8.136.158.115 18131</NodeName>
    <Version>0.10</Version>
    <BlockHeight>259988</BlockHeight>
  </NodeInfos>
  <NodeInfos>
    <Status>true</Status>
    <NodeName>8.136.158.115 18132</NodeName>
    <Version>0.10</Version>
    <BlockHeight>259988</BlockHeight>
  </NodeInfos>
  <NodeInfos>
    <Status>true</Status>
    <NodeName>8.136.158.115 18133</NodeName>
    <Version>0.10</Version>
    <BlockHeight>259988</BlockHeight>
  </NodeInfos>
  <TransactionSum>6</TransactionSum>
</Result>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E26BACC1-9F8B-40AB-B560-4A834FE4F02A",
  "HttpStatusCode": "200",
  "Code": "OK",
  "ResultCode": "OK",
  "Success": true,
  "Result": {
    "AntChainId": "8bd720bde18c4b37b0f4a1c7834db163",
    "Version": "0.10",
    "CreateTime": 1609221924000,
    "AbnormalNodes": 0,
    "Normal": true,
    "IsRole": false,
    "NodeNumber": 4,
    "BlockHeight": 259988,
    "NodeInfos": [
      {
        "Status": true,
        "NodeName": "8.136.158.115 18130",
        "Version": "0.10",
        "BlockHeight": 259988
      },
      {
        "Status": true,
        "NodeName": "8.136.158.115 18131",
        "Version": "0.10",
        "BlockHeight": 259988
      },
      {
        "Status": true,
        "NodeName": "8.136.158.115 18132",
        "Version": "0.10",
        "BlockHeight": 259988
      },
      {
        "Status": true,
        "NodeName": "8.136.158.115 18133",
        "Version": "0.10",
        "BlockHeight": 259988
      }
    ],
    "TransactionSum": 6
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9. Hyperledger Fabric

9.1. DescribeFabricOrdererLogs

调用DescribeFabricOrdererLogs获取Orderer节点的日志信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrdererLogs	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrdererLogs。
ConsortiumId	String	是	consortium-test-iyuso3g773ki	联盟ID
OrdererName	String	是	orderer1	排序节点名称
Lines	String	否	50	显示行数
RegionId	String	否	cn-hangzhou	区域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误代码
RequestId	String	508EA949-6349-4C86-B8E7-1D90669382B1	请求ID
Result	String	Kafka.Retry.Producer.RetryMax=3	结果
Success	Boolean	true	结果状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrdererLogs
&ConsortiumId=consortium-test-iyuso3g773ki
&OrdererName=orderer1
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrdererLogsResponse>
  <RequestId>49FD299C-561E-4668-9E32-D303EE7AAA6C</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
  <Result>Kafka.Retry.Producer.RetryMax=3</Result>
</DescribeFabricOrdererLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": "MIICremoteaddress=10.1.0.129:9259\n\u001B[33m2019-09-15 10:38:26.271 UTC [core.commm] ServerHandshake -> WARN 0 2a\u001B[0m TLS handshake failed with error EOF server=Orderer remoteaddress=10.1.0.129:47100\n",
  "RequestId": "49FD299C-561E-4668-9E32-D303EE7AAA6C",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```


错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. DescribeFabricPeerLogs

调用DescribeFabricPeerLogs获取Peer节点日志信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricPeerLogs	系统规定参数。取值：DescribeFabricPeerLogs。
OrganizationId	String	是	peers-test11-tzwny25vqicq	组织ID
PeerName	String	是	peer1	Peer节点名称
Lines	String	否	50	显示行数
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	状态代码
RequestId	String	78A09CAF-4944-4CAE-B25D-F5B6BA27D9F5	请求ID
Result	String	xxxx	日志记录
Success	Boolean	true	返回状态

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricPeerLogs
&OrganizationId=peers-test11-tzwny25vqicq
&PeerName=peer1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricPeerLogsResponse>
  <RequestId>F5F24C9E-3563-4E80-989A-7A84530A9B44</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
  <Result>xxx</Result>
</DescribeFabricPeerLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": "xxx",
  "RequestId": "F5F24C9E-3563-4E80-989A-7A84530A9B44",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. DescribeRootDomain

获取BaaS中可用的根域名。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRootDomain	系统规定参数。取值： DescribeRootDomain 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求Id
Result	String	onaliyunbaas.com	结果
Success	Boolean	true	是否成功
ErrorCode	Integer	200	错误码

示例

请求示例

```
/?Action=DescribeRootDomain
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeRootDomainResponse>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <Result>onaliyunbaas.com</Result>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeRootDomainResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "Result" : "onaliyunbaas.com",
  "Success" : true,
  "ErrorCode" : 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. DescribeFabricExplorer

调用DescribeFabricExplorer来浏览Fabric账本相关的信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricExplorer	系统规定参数。取值： DescribeFabricExplorer 。
ExBody	String	是	{}	请求体（注：保留使用）
ExMethod	String	是	GET	请求方法
ExUrl	String	是	/api/v1/channel	请求URL
OrganizationId	String	是	peers-test11-tzwny25vqicq	组织ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	区域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DynamicCode	String	ExplorerException	错误代码
DynamicMessage	String	An error in the monitoring service has occurred.	错误消息
ErrorCode	Integer	200	返回代码
RequestId	String	19E91C1D-9BD0-468F-A7DA-915263C6689F	请求ID
Result	String	{}	返回可转换成JSON的字符串
Success	Boolean	true	返回状态

示例

请求示例

```

# 获取当前服务端支持API版本信息, 从v2版本开始支持
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/&<公共请求参数>
# 获取所有通道信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/&<公共请求参数>
# 获取通道名为:channel的通道信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/:channel/&<公共请求参数>
# 获取通道名为:channel的通道中block信息。limit表示最大获取block数量, offset表示获取的起始block, 从0开始, 可以为负整数
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/:channel/block?
limit=${limit}&offset=${offset}&<公共请求参数>
# 获取通道名为:channel的通道中:block信息, :block为blockId或blockHash
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/:channel/block/:block/&<公共请求参数>
# 获取通道名为:channel的通道中:tx信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/:channel/tx/:tx/&<公共请求参数>
# 获取通道名为:channel的通道中的metric信息
# :precision为minute或hour, 表示按分钟或小时计算metric
# :type为block或tx, 表示按block或tx计算metric
# ${left}和${right}表示获取metric的时间区间, 格式满足js => new Date(${left} | right))即可。
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v1/channel/:channel/metric/:precision/:type?l
eft=${left}&right=${right}&<公共请求参数>
# 获取当前通道的背书统计信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/endorser/&<公共
请求参数>
# 获取当前通道的链码统计信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/&<公
共请求参数>
# 获取当前通道中被验证通过交易统计信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/result/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道中交易发起用户的统计信息
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/creator/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道下链码的背书统计信息
http(s)://[Endpoint]/?
Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/:chaincode/endorser/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道下链码中被验证通过交易统计信息
http(s)://[Endpoint]/?
Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/:chaincode/result/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道下链码中交易发起用户的统计信息
http(s)://[Endpoint]/?
Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/:chaincode/creator/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道下链码的函数调用统计信息
http(s)://[Endpoint]/?
Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/:chaincode/function/&<公共请
求参数>
# 获取当前通道下链码的函数版本统计信息
http(s)://[Endpoint]/?
Action=DescribeFabricExplorer&ExMethod=GET&ExUrl=/api/v2/channel/:channel/statistics/chaincode/:chaincode/version/&<公共请
求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<DescribeFabricExplorerResponse>
  <RequestId>AB2560A0-EF98-462D-B9BA-D422206B94B3</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
  <Result>{}</Result>
</DescribeFabricExplorerResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "Result": "{}",
  "RequestId": "AB2560A0-EF98-462D-B9BA-D422206B94B3",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. DescribeFabricConsortiumConfig

调用DescribeFabricConsortiumConfig获取“创建联盟”的参数可选值。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumConfig	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumConfig。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码。
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID。
Result			“创建联盟”的参数可选值。
ChannelPolicy		["Any"]	创建通道策略。
OrdererType		["Solo", "Kafka"]	Orderer类型。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumConfig
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumConfigResponse>
  <Result>
    <OrdererType>Solo</OrdererType>
    <OrdererType>Kafka</OrdererType>
    <ChannelPolicy>Any</ChannelPolicy>
  </Result>
  <RequestId>1D606B42-57BD-486E-8CAB-E184A1C37E57</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumConfigResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "OrdererType": [
      "Solo",
      "Kafka"
    ],
    "ChannelPolicy": [
      "Any"
    ]
  },
  "RequestId": "1D606B42-57BD-486E-8CAB-E184A1C37E57",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.6. DescribeFabricConsortiumSpecs

调用DescribeFabricConsortiumSpecs查询联盟的规格列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumSpecs	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumSpecs。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟的规格列表
Enable	Boolean	true	是否启用
SpecName	String	basic	规格名
SpecTitle	String	基础版	标题
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumSpecs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumSpecsResponse>
  <Result>
    <Name>basic</Name>
    <NumOfNodes>3</NumOfNodes>
    <WorkerDescription>4 Woker (4C8G 系统盘 100G SSD 云盘)</WorkerDescription>
    <Enable>true</Enable>
    <MasterDescription>3 Master (4C8G)</MasterDescription>
    <Title>基础版</Title>
  </Result>
  <Result>
    <Name>enterprise</Name>
    <NumOfNodes>3</NumOfNodes>
    <WorkerDescription>6 Woker (8C16G 系统盘 100G SSD 云盘)</WorkerDescription>
    <Enable>false</Enable>
    <MasterDescription>3 Master (4C8G)</MasterDescription>
    <Title>企业版</Title>
  </Result>
  <Result>
    <Name>enterprise-sgx</Name>
    <NumOfNodes>3</NumOfNodes>
    <WorkerDescription>4 Woker (神龙 SGX 8C32G 系统盘 100G SSD 云盘)</WorkerDescription>
    <Enable>false</Enable>
    <MasterDescription>3 Master (4C8G)</MasterDescription>
    <Title>企业安全版</Title>
  </Result>
  <RequestId>00984305-408B-4499-9822-5B720D96B381</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumSpecsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "Name": "basic",
      "WorkerDescription": "4 Woker (4C8G 系统盘 100G SSD 云盘)",
      "NumOfNodes": 3,
      "Enable": true,
      "MasterDescription": "3 Master (4C8G)",
      "Title": "基础版"
    },
    {
      "Name": "enterprise",
      "WorkerDescription": "6 Woker (8C16G 系统盘 100G SSD 云盘)",
      "NumOfNodes": 3,
      "Enable": false,
      "MasterDescription": "3 Master (4C8G)",
      "Title": "企业版"
    },
    {
      "Name": "enterprise-sgx",
      "WorkerDescription": "4 Woker (神龙 SGX 8C32G 系统盘 100G SSD 云盘)",
      "NumOfNodes": 3,
      "Enable": false,
      "MasterDescription": "3 Master (4C8G)",
      "Title": "企业安全版"
    }
  ],
  "RequestId": "00984305-408B-4499-9822-5B720D96B381",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.7. DescribeFabricConsortiumOrderers

调用DescribeFabricConsortiumOrderers获取联盟的Orderer列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumOrderers	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumOrderers。
ConsortiumId	String	是	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟的Orderer列表
CreateTime	String	1544411108000	创建时间
Domain	String	domain	域名
InstanceType	String	ecs.n1.small	实例类型
OrdererName	String	order1	Orderer名称
Port	Integer	7050	端口
UpdateTime	String	1544411108000	更新时间
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumOrderers
&ConsortiumId=consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeFabricConsortiumOrderersResponse>
  <Result>
    <OrdererName>order1</OrdererName>
    <Port>7050</Port>
    <Domain>ordasdaerer1.orzxczcZXXweqwxsczxxXcxzxXzgl.alumunum.com</Domain>
    <CreateTime>2018-07-01 09:00:00</CreateTime>
    <UpdateTime>2018-07-02 09:00:00</UpdateTime>
    <InstanceType>ecs.n1.small</InstanceType>
  </Result>
  <Result>
    <OrdererName>order2</OrdererName>
    <Port>7050</Port>
    <Domain>orderer2.org1.alumunum.com</Domain>
    <CreateTime>2018-07-01 09:00:00</CreateTime>
    <UpdateTime>2018-07-02 09:00:00</UpdateTime>
    <InstanceType>ecs.n1.small</InstanceType>
  </Result>
  <RequestId>98B37CF5-AB0C-423E-8335-81A54899577E</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumOrderersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "Port": 7050,
      "Domain": "ordasdaerer1.orzxczcZXXweqwxsczxxXcxzxXzgl.alumunum.com",
      "CreateTime": "2018-07-01 09:00:00",
      "UpdateTime": "2018-07-02 09:00:00",
      "OrdererName": "order1",
      "InstanceType": "ecs.n1.small"
    },
    {
      "Port": 7050,
      "Domain": "orderer2.org1.alumunum.com",
      "CreateTime": "2018-07-01 09:00:00",
      "UpdateTime": "2018-07-02 09:00:00",
      "OrdererName": "order2",
      "InstanceType": "ecs.n1.small"
    }
  ],
  "RequestId": "98B37CF5-AB0C-423E-8335-81A54899577E",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.8. AcceptFabricInvitation

调用AcceptFabricInvitation接受加入联盟的邀请。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AcceptFabricInvitation	系统规定参数。取值：AcceptFabricInvitation。
Code	String	是	secrettoken	邀请码。
IsAccepted	Boolean	否	true	是否接受。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	52CC8D5B-79A8-4769-BC7B-8940556ADA49	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AcceptFabricInvitation
&Code=secrettoken
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AcceptFabricInvitationResponse>
  <RequestId>52CC8D5B-79A8-4769-BC7B-8940556ADA49</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</AcceptFabricInvitationResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "52CC8D5B-79A8-4769-BC7B-8940556ADA49",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.9. JoinFabricChannel

调用JoinFabricChannel确认加入通道。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	JoinFabricChannel	系统规定参数。取值：JoinFabricChannel。
ChannelId	String	是	chan-channelx-111hmckuu****	通道ID
Do	String	是	accept	操作
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
AcceptTime	String	1533025590	接受时间
ApproveTime	String	1533025590	批准时间
ChannelId	String	channelid	通道ID
ConfirmTime	String	1533025590	确认时间
DestroyTime	String	1533025590	销毁时间
InviteTime	String	1533025590	邀请时间
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
State	String	Running	状态
WithPeer	Boolean	true	是否包含节点
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=JoinFabricChannel
&ChannelId=chan-channelx-111hmckuu****
&Do=accept
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<JoinFabricChannelResponse>
  <Result>
    <InviteTime>2018-06-21T13:41:48.000+0000</InviteTime>
    <ChannelId>ch-2n5fgcikopo4al</ChannelId>
    <WithPeer>true</WithPeer>
    <ApproveTime>2018-06-21T13:41:48.000+0000</ApproveTime>
    <ConfirmTime>2018-06-21T13:41:48.000+0000</ConfirmTime>
    <DestroyTime>2018-06-21T13:41:48.000+0000</DestroyTime>
    <State>Accepted</State>
    <OrganizationId>org1</OrganizationId>
    <AcceptTime>2018-06-21T13:41:48.000+0000</AcceptTime>
  </Result>
  <RequestId>7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</JoinFabricChannelResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "ChannelId": "ch-2n5fgcikopo4a1",
    "InviteTime": "2018-06-21T13:41:48.000+0000",
    "WithPeer": true,
    "State": "Accepted",
    "ApproveTime": "2018-06-21T13:41:48.000+0000",
    "ConfirmTime": "2018-06-21T13:41:48.000+0000",
    "OrganizationId": "org1",
    "DestroyTime": "2018-06-21T13:41:48.000+0000",
    "AcceptTime": "2018-06-21T13:41:48.000+0000"
  },
  "RequestId": "7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.10. DescribeFabricInviter

调用DescribeFabricInviter获取邀请人信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricInviter	系统规定参数。取值：DescribeFabricInviter。
Code	String	是	200	邀请码
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8	请求ID
Result			邀请人信息列表
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwj****	联盟ID
ConsortiumName	String	name	联盟名称
ExpireTime	String	1544411108000	过期时间
InviterId	Long	3524234	邀请者ID
InviterName	String	name	邀请者
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricInviter
&Code=200
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricInviterResponse>
  <Result>
    <ConsortiumId>10000</ConsortiumId>
    <ExpireTime>1544411108000</ExpireTime>
    <InviterId>35242340</InviterId>
    <ConsortiumName>quickstart</ConsortiumName>
    <InviterName>name</InviterName>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricInviterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ConsortiumName": "quickstart",
      "ConsortiumId": "10000",
      "InviterName": "name",
      "ExpireTime": "1544411108000",
      "InviterId": "35242340"
    }
  ],
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.11. DescribeFabricChannelMembers

调用DescribeFabricChannelMembers查询通道的成员列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricChannelMembers	系统规定参数。取值：DescribeFabricChannelMembers。
ChannelId	String	是	chan-channelx-111hmckuu****	通道ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result	Array		通道的成员列表
AcceptTime	String	1544411108000	接受时间
ChannelId	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
InviteTime	String	1544411108000	邀请时间
OrganizationDescription	String	description	组织描述
OrganizationDomain	String	hello	组织域名
OrganizationId	String	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	组织ID
OrganizationName	String	name	组织名
State	String	Running	状态
WithPeer	Boolean	true	是否包含节点
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricChannelMembers
&ChannelId=chan-channelx-111hmckuu****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricChannelMembersResponse>
  <Result>
    <OrganizationName>myorg</OrganizationName>
    <InviteTime>2018-07-23T01:53:53.000+0000</InviteTime>
    <ChannelId>chan-cc1-2f019cd394****</ChannelId>
    <WithPeer>true</WithPeer>
    <OrganizationDescription></OrganizationDescription>
    <OrganizationDomain>zhuangADSADSDAACZXsdfadsdfaesfac1.absdasssample.cc</OrganizationDomain>
    <State>Accepted</State>
    <OrganizationId>peers-zhuang1-2kna27h5m3c913</OrganizationId>
    <AcceptTime>2018-07-24T02:35:53.000+0000</AcceptTime>
  </Result>
  <RequestId>3E85A941-658C-40E8-9704-60513A0281CF</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricChannelMembersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "OrganizationName": "myorg",
    "InviteTime": "2018-07-23T01:53:53.000+0000",
    "ChannelId": "chan-cc1-2f019cd394****",
    "WithPeer": true,
    "OrganizationDescription": "",
    "OrganizationDomain": "zhuangADSADSDAACZXsdfadsdfaesfac1.absdasssample.cc",
    "State": "Accepted",
    "OrganizationId": "peers-zhuang1-2kna27h5m3c913",
    "AcceptTime": "2018-07-24T02:35:53.000+0000"
  },
  "RequestId": "3E85A941-658C-40E8-9704-60513A0281CF",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.12. CreateFabricChaincode

调用CreateFabricChaincode创建链码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricChaincode	系统规定参数。取值：CreateFabricChaincode。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	组织ID
ChannelId	String	是	chan-first-channel-1w55v3u39x2xz	通道ID
ConsortiumId	String	是	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
OssBucket	String	是	https://chaincode.oss-cn-beijing.aliyuncs.com	OSS桶地址
OssUrl	String	是	aaaaaa1/a0cf8729-7d47-44c9-9ed5-6d2dfdc8dc2c/sacc.cc	OSS对象地址
EndorsePolicy	String	否	OR ('aaaaaa1MSP.peer')	背书策略
Location	String	否	cn-hangzhou	位置信息

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CD264CC8-B892-4CDC-BD31-7D179EE6E396	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功
ErrorCode	Integer	200	错误码
Result	Object		创建结果

名称	类型	示例值	描述
Type	Integer	1	类型
EndorsePolicy	String	OR ('aaaaaa1MSP.peer')	背书策略
State	String	Instantiatable	状态
CreateTime	String	1544766801000	创建时间
ChaincodeId	String	code-sacc-1pr09q7jmo0np	链码ID
ProviderName	String	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	上传者名字
Message	String	string	消息
ChaincodeName	String	mychaincode	链码名
Input	String	string	输入
Install	Boolean	true	是否安装
ProviderId	String	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	上传ID
DeployTime	String	1544766801000	部署时间
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ConsortiumId	String	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID
ChannelName	String	first-channel	通道名
Path	String	go-sdk-demo/chaincode/src	路径

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricChaincode
&ChannelId=chan-first-channel-1w55v3u39x2xz
&ConsortiumId=consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd
&OrganizationId=peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl
&OssBucket=https://chaincode.oss-cn-beijing.aliyuncs.com
&OssUrl=aaaaaa1/a0cf8729-7d47-44c9-9ed5-6d2fd8c8dc2c/sacc.cc
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateFabricChaincodeResponse>
  <Result>
    <ChaincodeName>sacc</ChaincodeName>
    <ChannelId>chan-first-channel-1w55v3u39x2xz</ChannelId>
    <State>Instantiatable</State>
    <ConsortiumId>consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd</ConsortiumId>
    <Creator>aaaaaa1</Creator>
    <CreateTime>1544766801000</CreateTime>
    <Install>true</Install>
    <ChannelName>first-channel</ChannelName>
    <ChaincodeVersion>1.0</ChaincodeVersion>
    <EndorsePolicy>OR (&#39;aaaaaa1MSP.peer&#39;)</EndorsePolicy>
    <ChaincodeId>code-sacc-lpr09q7jmo0np</ChaincodeId>
  </Result>
  <RequestId>50B3ACF3-CE12-433C-A834-9E8C657A4934</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CreateFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "ChaincodeName" : "sacc",
    "ChannelId" : "chan-first-channel-1w55v3u39x2xz",
    "State" : "Instantiatable",
    "ConsortiumId" : "consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd",
    "Creator" : "aaaaaa1",
    "CreateTime" : 1544766801000,
    "Install" : "true",
    "ChannelName" : "first-channel",
    "ChaincodeVersion" : "1.0",
    "EndorsePolicy" : "OR (&#39;aaaaaa1MSP.peer&#39;)",
    "ChaincodeId" : "code-sacc-lpr09q7jmo0np"
  } ],
  "RequestId" : "50B3ACF3-CE12-433C-A834-9E8C657A4934",
  "Success" : true,
  "ErrorCode" : 200
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ChaincodeDuplicated	The chaincode [%s] of version [%s] already exists, please change the name or the version of the chaincode.	已经存在链码[%s]版本是[%s]，请修改链码名称或者版本
400	ChaincodeInvalid	The format of the chaincode package is invalid.	链码格式错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.13. DescribeFabricOrganizations

调用DescribeFabricOrganizations获取组织列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizations	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizations。
Location	String	否	cn-hangzhou	位置

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			组织列表
CodeName	String	name	域名前缀
ConsortiumCount	Integer	2	联盟数量
CreateTime	String	1533025590	创建时间
Domain	String	domain	域名
OrganizationDescription	String	desc	组织描述
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
OrganizationName	String	name	组织名
OwnerBid	String	bid	创建者业务ID
OwnerName	String	name	创建者
OwnerUid	Integer	1232	创建者用户ID
PeerCount	Integer	3	节点数
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
SpecName	String	basic、	规格名
State	String	Running	状态
UserCount	Integer	10	用户数量
Zoneld	String	zone	可用区
Success	Boolean	true	是否成功

示例**请求示例**

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizations
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationsResponse>
  <Result>
    <OrganizationDescription>perf9141pe rf9141perf 9141perf9 141perf9141perf9141perf9 141pe rf9141perf91 41perf914 1perf
9141perf 9141perf9141perf9141perf9141</OrganizationDescription>
    <Domain>perf9141perf9adsadasdasdasdadaasdl41perf9141pef9141.abasssample.cc</Domain>
    <ZoneId>cn-shanghai-a</ZoneId>
    <OrganizationId>org-perf9141-7digc71bg</OrganizationId>
    <OrganizationName>organization ConsortiumId ConsortiumId ads ConsortiumId sdaConsortiumId</OrganizationName>
    <ConsortiumCount>0</ConsortiumCount>
    <UserCount>0</UserCount>
    <SpecName>ecs.nl.medium</SpecName>
    <State>Created</State>
    <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    <RequestId>BEB5EB54-414E-4EF9-8C8A-F1AE2EF7BA2D</RequestId>
    <CreateTime>2018-07-02T08:22:26.000+0000</CreateTime>
    <CodeName>perf9141</CodeName>
    <PeerCount>2</PeerCount>
  </Result>
  <RequestId>7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Domain": "perf9141perf9adsadasdasdasdadaasdl41perf9141pef9141.abasssample.cc",
    "ZoneId": "cn-shanghai-a",
    "OrganizationId": "org-perf9141-7digc71bg",
    "OrganizationName": "organization ConsortiumId ConsortiumId ads ConsortiumId sdaConsortiumId",
    "OrganizationDescription": "perf9141pe rf9141perf 9141perf9 141perf9141perf9141perf9 141pe rf9141perf91 41perf914 1perf9
141perf 9141perf9141perf9141perf9141",
    "ConsortiumCount": 0,
    "UserCount": 0,
    "SpecName": "ecs.nl.medium",
    "State": "Created",
    "RegionId": "cn-shanghai",
    "RequestId": "BEB5EB54-414E-4EF9-8C8A-F1AE2EF7BA2D",
    "CreateTime": "2018-07-02T08:22:26.000+0000",
    "CodeName": "perf9141",
    "PeerCount": 2
  },
  "RequestId": "7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.14. DescribeFabricCandidateOrganizations

调用DescribeFabricCandidateOrganizations[查询接收邀请的候选组织](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricCandidateOrga nizations	系统规定参数。取值： DescribeFabricCandidateOrganizations 。
Location	String	否	cn-hangzhou	位置

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
ClusterState	String	Running	集群状态
OrganizationId	String	peers-1oxw31d04****	组织ID
OrganizationName	String	org1	组织名
ServiceState	String	Running	服务状态
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricCandidateOrganizations
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricCandidateOrganizationsResponse>
  <Result>
    <ClusterState>Serving</ClusterState>
    <OrganizationId>org-3hke7gfkjh****</OrganizationId>
    <ServiceState>Created</ServiceState>
    <OrganizationName>blockchain_ruiqi_test</OrganizationName>
  </Result>
  <Result>
    <ClusterState>Serving</ClusterState>
    <OrganizationId>org-2nba94f601****</OrganizationId>
    <ServiceState>Failed</ServiceState>
    <OrganizationName>test</OrganizationName>
  </Result>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricCandidateOrganizationsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ClusterState": "Serving",
      "OrganizationId": "org-3hke7gfkjh****",
      "ServiceState": "Created",
      "OrganizationName": "blockchain_ruiqi_test"
    },
    {
      "ClusterState": "Serving",
      "OrganizationId": "org-2nba94f601****",
      "ServiceState": "Failed",
      "OrganizationName": "test"
    }
  ],
  "RequestId": "1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.15. DescribeFabricChaincodeUploadPolicy

调用DescribeFabricChaincodeUploadPolicy获取上传链码策略。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricChaincodeUploadPolicy	系统规定参数。取值： DescribeFabricChaincodeUploadPolicy 。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaa1-1oxw31d04****	组织ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result	Struct		结果
AccessId	String	accessId	访问OSS的ID
Dir	String	test3/4bd1de21-2ff-4405-a8e9-f864c4bee24f	上传目录
Expire	Integer	1533025590	过期时间
Host	String	https://chaincode.oss-cn-beijing.aliyuncs.com	OSS域名
Policy	String	eyJleHBpcmF0aW9uIjojMjAxOC0wNy0zMVQwODoyNjozMjAzdDZlZGZlY29uZGZl	OSS安全策略
Signature	String	signature	OSS签名

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否成功

注：本返回的结果不需要用户开通OSS,只需要[参考链接文档](#)中的方法，将链码上传到返回本方法返回的URL地址中。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricChaincodeUploadPolicy
&OrganizationId=peers-aaaaaa1-1oxw3ld04****
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricChaincodeUploadPolicyResponse>  
  <Result>  
    <Dir>t/4bd1de21-2fff-4</Dir>  
    <Host>https://oss.aliyuncs.com</Host>  
  
  <Policy>eyJleHBpcmF0aW9uIjoiaXoOCwNyOzMVQwODoyNjowMC40NZdaIiwiaY29uZGl0aW9ucyI6WlsiY29udGVudC1sZW5ndGgtcmFuZ2UiLDAsMTA0ODUwMF0sWyJzdGFydHhtd210aCIiSiRrZXkiLCJ0ZXN0My80YmQxZGUyMS0yZmZmlTQOMDUtYThOSlmodDY0YzRiZWUYNGYiXV19</Policy>  
    <Expire>1533025590</Expire>  
    <AccessId>accessId</AccessId>  
    <Signature>kII/signature=</Signature>  
  </Result>  
  <RequestId>540BFE13-BDE5-40B9-BCDD-F2E24B6D064F</RequestId>  
  <Success>>true</Success>  
  <ErrorCode>200</ErrorCode>  
</DescribeFabricChaincodeUploadPolicyResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Dir": "t/4bd1de21-2fff-4",
    "Host": "https://oss.aliyuncs.com",
    "Policy":
      "eyJleHBpcmF0aW9uIjoImjAxOC0wNy0zMVQwODoyNjozMCA0NzdaIiwiaWY2Z9uZGl0aW9ucyI6W1siY29udGVudC1sZW5ndGgtcmFuZ2UiLDAsMTA0ODU3NjAwMjZkdGFydHMTd210aCIiIiwiaXN0aCI6LCJ0ZXN0My80YmQxZGUyMS0yZmZmLTQ0MDUyThlOS1mODY0YzRiZWUyNGYiXV19",
    "Expire": 1533025590,
    "AccessId": "accessId",
    "Signature": "kLI/signature="
  },
  "RequestId": "540BFE13-BDE5-40B9-BCDD-F2E24B6D064F",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.16. ConfirmFabricConsortiumMember

调用ConfirmFabricConsortiumMember确认联盟成员的加入申请，需要确认提案。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ConfirmFabricConsortiumMember	系统规定参数。取值： ConfirmFabricConsortiumMember 。
ConsortiumId	String	是	consortium-aaaaaa-akpesjjac2jd	联盟ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Organization.N.OrganizationId	String	否	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	组织的ID列表。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	50B3ACF3-CE12-433C-A834-9E8C657A4934	请求ID
Result	Boolean	true	结果
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConfirmFabricConsortiumMember
&ConsortiumId=consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ConfirmFabricConsortiumMemberResponse>
  <Result>true</Result>
  <RequestId>39444730-DCF6-453E-931C-C6294F9CB187</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</ConfirmFabricConsortiumMemberResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": "true",
  "RequestId": "39444730-DCF6-453E-931C-C6294F9CB187",
  "ErrorCode": "200",
  "Success": "true"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.17. DescribeFabricOrganizationChaincodes

调用DescribeFabricOrganizationChaincodes获取组织的链码列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationChaincodes	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationChaincodes。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置信息

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功
ErrorCode	Integer	200	错误码
Result	Array of OrganizationChaincode		组织的链码列表
EndorsePolicy	String	OR ('perf9141MSP.member')	背书策略
State	String	RUNNING	状态。取值： - CHECKING - ERROR - INSTALLABLE - INSTALLED - RUNNING - UPGRADABLE
CreateTime	String	1533025590	创建时间
ChaincodeId	String	code-sacc-1pr09q7jmo0np	链码ID
Message	String	OK	消息
ChaincodeName	String	mycc	链码名
Installed	String	Installed	是否安装
Creator	String	uid-23425	创建者
DeployTime	String	1533025590	部署时间
ChaincodeVersion	String	0.3	链码版本
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulg7	联盟ID
ChannelName	String	first-channel	通道名
ChannelId	String	chan-first-channel-31hlgpen5k5lig	通道ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationChaincodes
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
<公共请求参数>
```


正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeFabricOrganizationChaincodesResponse>
<Result>
  <ChaincodeName>sacc</ChaincodeName>
  <ChannelId>chan-first-channel-31hlgpen5k5lig</ChannelId>
  <State>Instantiatable</State>
  <ConsortiumId>10000</ConsortiumId>
  <Creator>perf9141</Creator>
  <CreateTime>2018-08-19T02:00:21.000+0000</CreateTime>
  <Installed>Installed</Installed>
  <DeployTime>2018-08-19T08:24:32.000+0000</DeployTime>
  <ChannelName>first-channel</ChannelName>
  <ChaincodeVersion>1.0.6</ChaincodeVersion>
  <EndorsePolicy>OR (&#39;perf914MSP.member&#39;)</EndorsePolicy>
  <ChaincodeId>code-sacc-1ai2b16lggb6bf</ChaincodeId>
  <Message>OK</Message>
</Result>
<Result>
  <ChaincodeName>sacc</ChaincodeName>
  <ChannelId>chan-first-channel-31hlgpen5k5lig</ChannelId>
  <State>Upgradable</State>
  <ConsortiumId>10000</ConsortiumId>
  <Creator>perf9143</Creator>
  <CreateTime>2018-08-19T02:15:54.000+0000</CreateTime>
  <Installed>Installed</Installed>
  <ChannelName>first-channel</ChannelName>
  <ChaincodeVersion>1.0.7</ChaincodeVersion>
  <EndorsePolicy>OR (&#39;perf9143MSP.member&#39;)</EndorsePolicy>
  <ChaincodeId>code-sacc-a236mc8gm9m9</ChaincodeId>
  <Message>OK</Message>
</Result>
<RequestId>C741EF76-4F31-40BF-B286-E87C9D3E7232</RequestId>
<Success>true</Success>
<ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationChaincodesResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "ChaincodeName" : "sacc",
    "ChannelId" : "chan-first-channel-31hlgpen5k5lig",
    "State" : "Upgradable",
    "ConsortiumId" : "10000",
    "Creator" : "perf9143",
    "CreateTime" : "2018-08-19T08:37:33.000+0000",
    "Installed" : "Installed",
    "DeployTime" : "2018-08-19T08:43:26.000+0000",
    "ChannelName" : "first-channel",
    "ChaincodeVersion" : "1.0.10",
    "EndorsePolicy" : "OR (&#39;perf9143MSP.member&#39;)",
    "ChaincodeId" : "code-sacc-nbk70pidp2jm7",
    "Message" : "OK"
  }, {
    "ChaincodeName" : "sacc",
    "ChannelId" : "chan-first-channel-31hlgpen5k5lig",
    "State" : "Upgradable",
    "ConsortiumId" : "10000",
    "Creator" : "perf9141",
    "CreateTime" : "2018-08-19T08:38:18.000+0000",
    "Installed" : "Installed",
    "DeployTime" : "2018-08-19T08:46:02.000+0000",
    "ChannelName" : "first-channel",
    "ChaincodeVersion" : "1.0.11",
    "EndorsePolicy" : "OR (&#39;perf9141MSP.member&#39;)",
    "ChaincodeId" : "code-sacc-2bpegdo9mfchod",
    "Message" : "OK"
  } ],
  "RequestId" : "C741EF76-4F31-40BF-B286-E87C9D3E7232",
  "Success" : true,
  "ErrorCode" : 200
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.18. DescribeFabricConsortiumMembers

调用DescribeFabricConsortiumMembers获取联盟的组织信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumMembers	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumMembers。
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw ****	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result			联盟的组织信息
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulg7	联盟ID
Description	String	description	描述
Domain	String	domain	域名
JoinedTime	String	1544411108000	加入联盟的时间
OrganizationId	String	peers-aaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
OrganizationName	String	name	组织名
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumMembers
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1****
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumMembersResponse>
  <Result>
    <OrganizationName>测试3</OrganizationName>
    <Description>测试3</Description>
    <Domain>test3asdadafreqewgdsafsdw3easda.abasssample.cc</Domain>
    <JoinedTime>2018-07-31T08:08:01.000+0000</JoinedTime>
    <ConsortiumId>consortium-testthree-3i6j6d8ian5668</ConsortiumId>
    <OrganizationId>peers-test3-25c96n9n6jh3dc</OrganizationId>
  </Result>
  <RequestId>98B37CF5-AB0C-423E-8335-81A54899577E</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumMembersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "Description": "测试3",
      "ConsortiumId": "consortium-testthree-3i6j6d8ian5668",
      "JoinedTime": "2018-07-31T08:08:01.000+0000",
      "Domain": "test3asdadafreqewgdsafsdw3easda.abasssample.cc",
      "OrganizationId": "peers-test3-25c96n9n6jh3dc",
      "OrganizationName": "测试3"
    }
  ],
  "RequestId": "98B37CF5-AB0C-423E-8335-81A54899577E",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.19. DescribeFabricConsortiumAdminStatus

调用DescribeFabricConsortiumAdminStatus获取联盟管理状态信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumAdminStatus	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumAdminStatus。
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟管理状态信息
ConsortiumAdministrator	Boolean	true	是否为盟主
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulg7	联盟ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumAdminStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumAdminStatusResponse>
  <Result>
    <ConsortiumId>10000</ConsortiumId>
    <ConsortiumAdministrator>true</ConsortiumAdministrator>
  </Result>
  <Result>
    <ConsortiumId>10001</ConsortiumId>
    <ConsortiumAdministrator>false</ConsortiumAdministrator>
  </Result>
  <RequestId>3E85A941-658C-40E8-9704-60513A0281CF</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumAdminStatusResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ConsortiumId": "10000",
      "ConsortiumAdministrator": true
    },
    {
      "ConsortiumId": "10001",
      "ConsortiumAdministrator": false
    }
  ],
  "RequestId": "3E85A941-658C-40E8-9704-60513A0281CF",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.20. InstallFabricChaincode

调用InstallFabricChaincode安装链码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	InstallFabricChaincode	系统规定参数。取值：InstallFabricChaincode。
ChaincodeId	String	是	chan-channelx-111hmckuuisxo	链码ID
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
ChaincodeId	String	cc-198jejf8f8chi8	链码ID
ChaincodeName	String	mychannel	链码名称
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ChannelName	String	mychannel	通道名
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulug7	联盟ID

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	1533025590	创建时间
DeployTime	String	1533025590	部署时间
EndorsePolicy	String	OR ("perf9141MSP.member")	背书策略
Input	String	input	输入
Install	Boolean	false	是否安装
Message	String	ok	信息
Path	String	github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc	路径
ProviderId	String	providerid	上传者ID
ProviderName	String	prividername	上传者
State	String	Pending	状态
Type	Integer	1	类型
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=InstallFabricChaincode
&ChaincodeId=chan-channelx-111hmckkuuisxo
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<InstallFabricChaincodeResponse>
  <Result>
    <install>false</install>
    <channelName>mychannel</channelName>
    <input>args:&quot;john&quot;; args:&quot;10&quot;; </input>
    <ChaincodeName>mycc3</ChaincodeName>
    <Path>github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc</Path>
    <state>Running</state>
    <chaincodeId>cc-198jejf8f8chi8</chaincodeId>
    <type>1</type>
    <ChaincodeVersion>0.1</ChaincodeVersion>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbwlulg7</ConsortiumId>
    <CreateTime>1533025590</CreateTime>
    <EndorsePolicy>OR (perf9141MSP.member)</EndorsePolicy>
    <Message>OK</Message>
  </Result>
  <RequestId>7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</InstallFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "install": false,
    "channelName": "mychannel",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbwlu7",
    "Message": "OK",
    "state": "Running",
    "chaincodeId": "cc-198jejf8f8chi8",
    "type": 1,
    "EndorsePolicy": "OR (perf9141MSP.member) ",
    "Path": "github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc",
    "ChaincodeVersion": "0.1",
    "input": "args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; ",
    "ChaincodeName": "mycc3",
    "CreateTime": "1533025590"
  },
  "RequestId": "7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.21. CheckFabricConsortiumDomain

调用CheckFabricConsortiumDomain检查联盟域名是否可用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CheckFabricConsortiumDomain	系统规定参数。取值：CheckFabricConsortiumDomain。
DomainCode	String	是	bank	联盟域名。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	8F80A214-89FC-4348-9B3F-15446B3DC1FA	请求ID
Result			处理结果
Domain	String	bank	域名
Prompt	String	OK	提示
Valid	Boolean	true	是否合法
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=CheckFabricConsortiumDomain
&DomainCode=bank
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CheckFabricConsortiumDomainResponse>
  <Result>
    <Prompt>OK</Prompt>
    <Domain>bank</Domain>
    <Valid>true</Valid>
  </Result>
  <RequestId>8F80A214-89FC-4348-9B3F-15446B3DC1FA</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CheckFabricConsortiumDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Prompt": "OK",
    "Domain": "bank",
    "Valid": true
  },
  "RequestId": "8F80A214-89FC-4348-9B3F-15446B3DC1FA",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.22. DescribeFabricOrganizationPeers

调用DescribeFabricOrganizationPeers获取组织的节点列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationPeers	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationPeers。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			组织的节点列表
CreateTime	String	1533025590	创建时间

名称	类型	示例值	描述
Domain	String	domain	域名
InstanceType	String	basic	实例类型
InternetIp	String	10.0.0.2	公网IP
IntranetIp	String	10.0.0.2	内网IP
IsAnchor	Boolean	false	是否是AnchorPeer
OrganizationPeerName	String	name	组织的节点名
Port	Integer	1234	端口
UpdateTime	String	1533025590	更新时间
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationPeers
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationPeersResponse>
  <Result>
    <Port>7050</Port>
    <Domain>peer1.taosafddasffsadfasaddsadbao.aliyunbaas.top</Domain>
    <IsAnchor>true</IsAnchor>
    <CreateTime>2018-07-01 09:00:00</CreateTime>
    <UpdateTime>2018-07-02 09:00:00</UpdateTime>
    <InternetIp>8.8.8.1</InternetIp>
    <InstanceType>ecs.n1.small</InstanceType>
    <IntranetIp>8.8.8.1</IntranetIp>
    <OrganizationPeerName>name</OrganizationPeerName>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationPeersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Port": 7050,
    "OrganizationPeerName": "name",
    "IsAnchor": true,
    "Domain": "peer1.taosafddasffsadsadadsadbao.aliyunbaas.top",
    "IntranetIp": "8.8.8.1",
    "CreateTime": "2018-07-01 09:00:00",
    "InternetIp": "8.8.8.1",
    "UpdateTime": "2018-07-02 09:00:00",
    "InstanceType": "ecs.n1.small"
  },
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.23. DescribeFabricConsortiumMemberApproval

调用DescribeFabricConsortiumMemberApproval获取联盟成员的审批状态列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumMemberApproval	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumMemberApproval。
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlul7	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟成员的审批状态列表
ChannelCreatePolicy	String	Any	通道创建策略
ConfirmTime	String	1544411108000	确认时间
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlul7	联盟ID
ConsortiumName	String	name	联盟名
DomainName	String	domain	域名
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID

名称	类型	示例值	描述
OrganizationName	String	orgname	组织名
State	String	Running	状态
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumMemberApproval
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1ulg7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumMemberApprovalResponse>
  <Result>
    <ConfirmTime>1544411108000</ConfirmTime>
    <ConsortiumName>阿里</ConsortiumName>
    <State>Accepted</State>
    <ConsortiumId>10000</ConsortiumId>
    <DomainName>peer.apple.aliyunbaas.top</DomainName>
    <ChannelCreatePolicy>1000</ChannelCreatePolicy>
    <OrganizationId>1</OrganizationId>
    <OrganizationName>苹果公司</OrganizationName>
  </Result>
  <Result>
    <ConfirmTime>1544411108000</ConfirmTime>
    <ConsortiumName>阿2里</ConsortiumName>
    <State></State>
    <ConsortiumId>10100</ConsortiumId>
    <DomainName>peer.apple.aliyunbaas.top</DomainName>
    <ChannelCreatePolicy>1000</ChannelCreatePolicy>
    <OrganizationId>12</OrganizationId>
    <OrganizationName>苹果公司</OrganizationName>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumMemberApprovalResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ConsortiumName": "阿里",
      "ConsortiumId": "10000",
      "State": "Accepted",
      "DomainName": "peer.apple.aliyunbaas.top",
      "ConfirmTime": "1544411108000",
      "ChannelCreatePolicy": "1000",
      "OrganizationId": "1",
      "OrganizationName": "苹果公司"
    },
    {
      "ConsortiumName": "阿2里",
      "ConsortiumId": "10100",
      "State": "",
      "DomainName": "peer.apple.aliyunbaas.top",
      "ConfirmTime": "1544411108000",
      "ChannelCreatePolicy": "1000",
      "OrganizationId": "12",
      "OrganizationName": "苹果公司"
    }
  ],
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.24. SynchronizeFabricChaincode

调用SynchronizeFabricChaincode同步链码的升级和实例化的状态。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SynchronizeFabricChaincode	系统规定参数。取值：SynchronizeFabricChaincode。
ChaincodeId	String	是	code-sacc-1pr09q7jm****	链码ID
OrganizationId	String	是	peers-aaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
ChaincodeId	String	code-sacc-1pr09q7jm****	链码ID
ChaincodeName	String	mychaincode	链码名

名称	类型	示例值	描述
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ChannelName	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道名
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwj****	联盟ID
CreateTime	String	1533025590	创建时间
DeployTime	String	1533025590	部署时间
EndorsePolicy	String	OR ('aaaaaa1MSP.peer')	背书策略
Input	String	input	输入
Install	Boolean	false	是否安装
Message	String	ok	信息
Path	String	go-sdk-demo/chaincode/src	路径
ProviderId	String	provider	上传者ID
ProviderName	String	name	上传者
State	String	Running	状态
Type	Integer	1	类型
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SynchronizeFabricChaincode
&ChaincodeId=code-sacc-1pr09q7jm****
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SynchronizeFabricChaincodeResponse>
  <Result>
    <ProviderId>provider</ProviderId>
    <ProviderName>name</ProviderName>
    <ChaincodeName>mycc3</ChaincodeName>
    <Input>args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; </Input>
    <Install>false</Install>
    <State>Running</State>
    <Type>1</Type>
    <ChannelName>mychannel</ChannelName>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1****</ConsortiumId>
    <ChaincodeVersion>0.1</ChaincodeVersion>
    <ChaincodeId>cc-null-c856k9ilm****</ChaincodeId>
    <Path>github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc</Path>
  </Result>
  <RequestId>2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</SynchronizeFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "ChaincodeVersion": "0.1",
    "Input": "args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; ",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1****",
    "State": "Running",
    "Install": false,
    "ChaincodeName": "mycc3",
    "Type": 1,
    "ProviderName": "name",
    "ProviderId": "provider",
    "ChannelName": "mychannel",
    "Path": "github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc",
    "ChaincodeId": "cc-null-c856k9ilm****"
  },
  "RequestId": "2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.25. DescribeFabricOrganizationDeletable

调用DescribeFabricOrganizationDeletable查询组织是否可删除。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationDeletable	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationDeletable。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置信息
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
CodeName	String	name	域名前缀
Deletable	Boolean	true	是否可删除
Domain	String	domain	域名
OrganizationDescription	String	desc	组织描述
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
OrganizationName	String	orgname	组织名
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
State	String	Running	状态
ZoneId	String	zone	可用区
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationDeletable
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationDeletableResponse>
  <Result>
    <Deletable>true</Deletable>
    <OrganizationId>consortium-xxxxxx</OrganizationId>
    <CodeName>name</CodeName>
    <Domain>domain</Domain>
    <OrganizationDescription>desc</OrganizationDescription>
    <OrganizationName>orgname</OrganizationName>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <State>Running</State>
    <ZoneId>zone</ZoneId>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationDeletableResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "OrganizationDescription": "desc",
    "State": "Running",
    "Domain": "domain",
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "CodeName": "name",
    "ZoneId": "zone",
    "OrganizationId": "consortium-xxxxxx",
    "Deletable": true,
    "OrganizationName": "orgname"
  },
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.26. DescribeFabricOrganizationChannels

调用DescribeFabricOrganizationChannels获取该组织加入的通道列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationChannels	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationChannels。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功
ErrorCode	Integer	200	错误码
Result	Array of Result		组织加入的通道列表
BatchTimeout	Integer	2	批处理超时时间
UpdateTime	String	1533025590	更新时间
ChaincodeCount	Integer	2	链码数量
PreferredMaxBytes	Integer	24	首选最大字节数
State	String	Running	状态

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	1533025590	创建时间
SupportChannelConfig	Boolean	true	是否支持自定义配置参数
OwnerName	String	uid-5324	创建者
OwnerUid	Long	5324	创建者Uid
OwnerBid	String	253	创建者Bid
MaxMessageCount	Integer	12	块包含最大消息条目
MemberCount	Integer	3	成员数量
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7	联盟ID
ChannelName	String	mychannel	通道名
DeleteTime	String	1533025590	删除时间
ChannelId	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
Deleted	Boolean	true	是否已经删除
ConsortiumName	String	name	联盟名称
BlockCount	Integer	3	块数量

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationChannels
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeFabricOrganizationChannelsResponse>
<Result>
  <ConsortiumName>perf914</ConsortiumName>
  <Deleted>>false</Deleted>
  <ConsortiumId>consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a</ConsortiumId>
  <UpdateTime>2018-08-07T11:00:25.000+0000</UpdateTime>
  <ChaincodeCount>18</ChaincodeCount>
  <OwnerBid>26842</OwnerBid>
  <ChannelId>chan-first-channel-31hlgpen5k5lig</ChannelId>
  <Name>first-asdadaaaa aaaaaaaaaa dadscsdffasdasdafdscxzdwearq</Name>
  <BlockCount>0</BlockCount>
  <OwnerUid>1167481570282431</OwnerUid>
  <DeleteTime></DeleteTime>
  <State>Running</State>
  <RequestId>23732B15-5165-4C85-8FFA-964C5D187AC2</RequestId>
  <CreateTime>2018-08-07T11:00:25.000+0000</CreateTime>
  <MemberCount>3</MemberCount>
  <OwnerName>uid-1167481570282431</OwnerName>
</Result>
<Result>
  <ConsortiumName>perf914</ConsortiumName>
  <Deleted>>false</Deleted>
  <ConsortiumId>consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a</ConsortiumId>
  <UpdateTime>2018-08-08T08:05:52.000+0000</UpdateTime>
  <ChaincodeCount>0</ChaincodeCount>
  <OwnerBid>26842</OwnerBid>
  <ChannelId>chan-yyp-1jppjoliFn8g22k</ChannelId>
  <Name>yyp</Name>
  <BlockCount>0</BlockCount>
  <OwnerUid>1167481570282431</OwnerUid>
  <DeleteTime></DeleteTime>
  <State>Running</State>
  <RequestId>A6A0364C-FE54-4387-B44F-86D9A9BF346D</RequestId>
  <CreateTime>2018-08-08T08:05:52.000+0000</CreateTime>
  <MemberCount>1</MemberCount>
  <OwnerName>uid-1167481570282431</OwnerName>
</Result>
<Result>
  <ConsortiumName>perf914</ConsortiumName>
  <Deleted>>false</Deleted>
  <ConsortiumId>consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a</ConsortiumId>
  <UpdateTime>2018-08-09T06:33:53.000+0000</UpdateTime>
  <ChaincodeCount>7</ChaincodeCount>
  <OwnerBid>26842</OwnerBid>
  <ChannelId>chan-forthchannel-386gkfagakdgjl</ChannelId>
  <Name>forthchannel</Name>
  <BlockCount>0</BlockCount>
  <OwnerUid>1167481570282431</OwnerUid>
  <DeleteTime></DeleteTime>
  <State>Running</State>
  <RequestId>98BCF502-527C-4CDB-9C0A-BF2790295F27</RequestId>
  <CreateTime>2018-08-09T06:33:53.000+0000</CreateTime>
  <MemberCount>2</MemberCount>
  <OwnerName>uid-1167481570282431</OwnerName>
</Result>
<RequestId>CAA5D19F-FB7A-4F69-AF1E-1BA37E9547C5</RequestId>
<Success>>true</Success>
<ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationChannelsResponse>

```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "ConsortiumName" : "perf914",
    "Deleted" : false,
    "ConsortiumId" : "consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a",
    "UpdateTime" : "2018-08-07T11:00:25.000+0000",
    "ChaincodeCount" : 18,
    "OwnerBid" : "26842",
    "ChannelId" : "chan-first-channel-31hlgpen5k5lig",
    "Name" : "first-asdadaaaa aaaaaaaaa dadscsdffasdasdafdscxzdwearq",
    "BlockCount" : 0,
    "OwnerUid" : 1167481570282431,
    "DeleteTime" : "",
    "State" : "Running",
    "RequestId" : "23732B15-5165-4C85-8FFA-964C5D187AC2",
    "CreateTime" : "2018-08-07T11:00:25.000+0000",
    "MemberCount" : 3,
    "OwnerName" : "uid-1167481570282431"
  }, {
    "ConsortiumName" : "perf914",
    "Deleted" : false,
    "ConsortiumId" : "consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a",
    "UpdateTime" : "2018-08-08T08:05:52.000+0000",
    "ChaincodeCount" : 0,
    "OwnerBid" : "26842",
    "ChannelId" : "chan-yyy-ljpjolfn8g22k",
    "Name" : "yyy",
    "BlockCount" : 0,
    "OwnerUid" : 1167481570282431,
    "DeleteTime" : "",
    "State" : "Running",
    "RequestId" : "A6A0364C-FE54-4387-B44F-86D9A9BF346D",
    "CreateTime" : "2018-08-08T08:05:52.000+0000",
    "MemberCount" : 1,
    "OwnerName" : "uid-1167481570282431"
  }, {
    "ConsortiumName" : "perf914",
    "Deleted" : false,
    "ConsortiumId" : "consortium-perf914-37cfcff9pa2c7a",
    "UpdateTime" : "2018-08-09T06:33:53.000+0000",
    "ChaincodeCount" : 7,
    "OwnerBid" : "26842",
    "ChannelId" : "chan-forthchannel-386gkfagakdgjl",
    "Name" : "forthchannel",
    "BlockCount" : 0,
    "OwnerUid" : 1167481570282431,
    "DeleteTime" : "",
    "State" : "Running",
    "RequestId" : "98BCF502-527C-4CDB-9C0A-BF2790295F27",
    "CreateTime" : "2018-08-09T06:33:53.000+0000",
    "MemberCount" : 2,
    "OwnerName" : "uid-1167481570282431"
  } ],
  "RequestId" : "CAA5D19F-FB7A-4F69-AF1E-1BA37E9547C5",
  "Success" : true,
  "ErrorCode" : 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.27. DescribeFabricConsortiums

调用DescribeFabricConsortiums获取联盟列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiums	系统规定参数。取值： DescribeFabricConsortiums 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
ConsortiumId	String	否	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwj****	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
Tag.N.Key	String	是	key1	标签键
Tag.N.Value	String	否	value1	标签值

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
ErrorCode	Integer	200	错误码
Success	Boolean	true	是否成功
Result	Array of Result		联盟列表
ChannelCount	Integer	2	通道数
Domain	String	domain	域名
State	String	Pending	状态 - Pending - 等待创建中 - Initial - 创建中 - Aborted - 创建失败 - Created - 创建成功 - Purging - 释放中 - Damaged - 释放失败 - Deleted - 已经释放 - SpecChangPending - 等待规格变配中 - SpecChanging - 规格变配中 - Inactive - 暂停中 - ServiceNotActivated - 云服务集成没有激活
CreateTime	String	1544411108000	创建时间

名称	类型	示例值	描述
SpecName	String	basic	联盟节点规格
SupportChannelConfig	Boolean	true	是否支持自定义配置参数
OwnerName	String	uid-125566	创建者
OwnerUid	Long	12042815	创建者用户ID
OwnerBid	String	26842	创建者业务ID
CodeName	String	code	域名前缀
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
ChannelPolicy	String	Any	通道创建策略
RequestId	String	3A929FAC-A82D-4EAB-A0FF-D867426D8B23	请求ID
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwl****	联盟ID
ExpiredTime	String	1544411108000	付费到期时间
OrganizationCount	Integer	2	组织数
ConsortiumName	String	name	联盟名
Tags	Array of Tags		标签列表
Key	String	app	标签键
Value	String	nat_internet	标签值

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiums
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeFabricConsortiumsResponse>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
  <Result>
    <ChannelCount>2</ChannelCount>
    <Domain>domain</Domain>
    <State>Pending</State>
    <CreateTime>1544411108000</CreateTime>
    <SpecName>basic</SpecName>
    <SupportChannelConfig>true</SupportChannelConfig>
    <OwnerName>uid-125566</OwnerName>
    <OwnerUid>12042815</OwnerUid>
    <OwnerBid>26842</OwnerBid>
    <CodeName>code</CodeName>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <ChannelPolicy>Any</ChannelPolicy>
    <RequestId>3A929FAC-A82D-4EAB-A0FF-D867426D8B23</RequestId>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbwl****</ConsortiumId>
    <ExpiredTime>1544411108000</ExpiredTime>
    <OrganizationCount>2</OrganizationCount>
    <ConsortiumName>name</ConsortiumName>
    <Tags>
      <Key>app</Key>
      <Value>nat_internet</Value>
    </Tags>
  </Result>
</DescribeFabricConsortiumsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "ErrorCode" : 200,
  "Success" : true,
  "Result" : [ {
    "ChannelCount" : 2,
    "Domain" : "domain",
    "State" : "Pending",
    "CreateTime" : "1544411108000",
    "SpecName" : "basic",
    "SupportChannelConfig" : true,
    "OwnerName" : "uid-125566",
    "OwnerUid" : 12042815,
    "OwnerBid" : "26842",
    "CodeName" : "code",
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "ChannelPolicy" : "Any",
    "RequestId" : "3A929FAC-A82D-4EAB-A0FF-D867426D8B23",
    "ConsortiumId" : "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbwl****",
    "ExpiredTime" : "1544411108000",
    "OrganizationCount" : 2,
    "ConsortiumName" : "name",
    "Tags" : [ {
      "Key" : "app",
      "Value" : "nat_internet"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.28. DescribeFabricConsortiumDeletable

调用DescribeFabricConsortiumDeletable查询联盟是否可删除。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumDeletable	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumDeletable。
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwl****	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
CodeName	String	codename	域名前缀
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlul7	联盟ID
ConsortiumName	String	myconsortium	联盟名
Deletable	Boolean	true	是否可删除
Description	String	description	描述
Domain	String	domain	域名
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
State	String	Running	状态
ZoneId	String	cn-hangzhou	可用区
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumDeletable
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwl****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumDeletableResponse>
  <Result>
    <ConsortiumId>consortium-xxxxxx</ConsortiumId>
    <Deletable>>false</Deletable>
    <CodeName>name</CodeName>
    <Description>desc</Description>
    <Domain>domain</Domain>
    <Name>asset_mgmtv1.0.out</Name>
    <State>Checking</State>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <ZoneId>cn-hangzhou</ZoneId>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumDeletableResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Name": "asset_mgmtv1.0.out",
    "Description": "desc",
    "State": "Checking",
    "Domain": "domain",
    "ConsortiumId": "consortium-xxxxxx",
    "RegionId": "cn-hangzhou",
    "CodeName": "name",
    "ZoneId": "cn-hangzhou",
    "Deletable": false
  },
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.29. CreateFabricChannelMember

调用CreateFabricChannelMember将其他组织添加到通道中。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricChannelMember	系统规定参数。取值：CreateFabricChannelMember。
ChannelId	String	是	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
Organization.N.OrganizationId	String	否	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	组织ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	结果
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricChannelMember
&ChannelId=chan-channelx-111hmcuuixso
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricChannelMemberResponse>
  <Result>true</Result>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CreateFabricChannelMemberResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId":"1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "ErrorCode":200,
  "Success":true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.30. CreateFabricConsortiumMember

调用CreateFabricConsortiumMember创建一个组织加入联盟的提案。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricConsortiumMember	系统规定参数。取值：CreateFabricConsortiumMember。
ConsortiumId	String	是	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID
Code	String	否	200	邀请码
Organization.N.OrganizationId	String	否	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	组织ID
RegionId	String	否	cn-hanghzozu	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result	Boolean	true	结果
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricConsortiumMember
&ConsortiumId=consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricConsortiumMemberResponse>
  <Result>true</Result>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CreateFabricConsortiumMemberResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId":"1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "ErrorCode":200,
  "Success":true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.31. DescribeFabricConsortiumChaincodes

调用DescribeFabricConsortiumChaincodes获取联盟的链码列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumChaincodes	系统规定参数。取值： DescribeFabricConsortiumChaincodes 。
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulg7	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟的链码列表
ChaincodeId	String	code-sacc-1pr09q7jmo0np	链码ID
ChaincodeName	String	sacc	链码名称
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ChannelId	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
ChannelName	String	cname	通道名
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1ulg7	联盟ID
CreateTime	String	1544411108000	创建时间
DeployTime	String	1544411108000	部署时间
EndorsePolicy	String	OR ('aaaaaa1MSP.peer')	背书策略
Input	String	input	链码输入
Install	Boolean	true	是否安装
Message	String	ok	消息
Path	String	go-sdk-demo/chaincode/src	链码路径
ProviderId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	链码上传者ID
ProviderName	String	name	链码上传者名称
State	String	Instantiatable	状态
Type	Integer	1	类型
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumChaincodes
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1ulg7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumChaincodesResponse>
  <Result>
    <ChaincodeName>asset_mgmtv1.0.out</ChaincodeName>
    <ChannelId>chan-channel1-1180moa11f7g5a</ChannelId>
    <Install>false</Install>
    <State>Checking</State>
    <ConsortiumId>consortium-testthree-3i6j6d8ian5668</ConsortiumId>
    <Type>0</Type>
    <CreateTime>2018-07-31T08:13:27.000+0000</CreateTime>
    <ProviderId>peers-test3-25c96n9n6jh3dc</ProviderId>
    <ChannelName>channel1</ChannelName>
    <ChaincodeVersion>unknown</ChaincodeVersion>
    <EndorsePolicy>OR (&#amp;#test3MSP.member&#amp;#39;)</EndorsePolicy>
    <ChaincodeId>code-asset_mgmtv1.0.out-1gab808kn8bfgl</ChaincodeId>
  </Result>
  <RequestId>66495305-6EE5-4023-96F2-93B47B79E076</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricConsortiumChaincodesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ChannelId": "chan-channel1-1180moa11f7g5a",
      "ChaincodeVersion": "unknown",
      "ConsortiumId": "consortium-testthree-3i6j6d8ian5668",
      "State": "Checking",
      "Install": false,
      "ChaincodeName": "asset_mgmtv1.0.out",
      "Type": 0,
      "ProviderId": "peers-test3-25c96n9n6jh3dc",
      "CreateTime": "2018-07-31T08:13:27.000+0000",
      "ChannelName": "channel1",
      "EndorsePolicy": "OR (&#amp;#test3MSP.member&#amp;#39;)",
      "ChaincodeId": "code-asset_mgmtv1.0.out-1gab808kn8bfgl"
    }
  ],
  "RequestId": "66495305-6EE5-4023-96F2-93B47B79E076",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.32. DeleteFabricChaincode

调用DeleteFabricChaincode删除错误的链码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必填	示例值	描述
Action	String	是	DeleteFabricChaincode	系统规定参数。取值：DeleteFabricChaincode。
ChaincodeId	String	否	code-sacc-1pr09q7jm****	链码ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteFabricChaincode
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteFabricChaincodeResponse>
  <RequestId>1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DeleteFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.33. DownloadFabricOrganizationSDK

调用DownloadFabricOrganizationSDK下载SDK。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DownloadFabricOrganization SDK	系统规定参数。取值：DownloadFabricOrganizationSDK。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Username	String	是	username	用户名
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result			结果
Content	String	base64string	base64转码过的文件内容，需要用base64解码才能得到文件原内容。
Path	String	dir/file	文件解压后的路径
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DownloadFabricOrganizationSDK
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&Username=username
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DownloadFabricOrganizationSDKResponse>
  <Result>
    <Content>base64string</Content>
    <Path>dir/file</Path>
  </Result>
  <RequestId>7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DownloadFabricOrganizationSDKResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Content": "base64string",
    "Path": "dir/file"
  },
  "RequestId": "7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.34. ResetFabricOrganizationUserPassword

调用ResetFabricOrganizationUserPassword重置用户密码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ResetFabricOrganizationUserPassword	系统规定参数。取值：ResetFabricOrganizationUserPassword。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Username	String	是	username	用户名

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
Password	String	否	pwd	密码
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
CreateTime	String	1533025590	创建时间
ExpireTime	String	1533025590	过期时间
Fullname	String	username	全名
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Password	String	password	密码
Username	String	username	用户名
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ResetFabricOrganizationUserPassword
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&Username=username
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ResetFabricOrganizationUserPasswordResponse>
  <Result>
    <Password>v32n9rzxhqk7</Password>
    <CreateTime>1542086619000</CreateTime>
    <ExpireTime>1542086619000</ExpireTime>
    <Fullname>fullname</Fullname>
    <Username>asian01</Username>
    <OrganizationId>peers-asianbank-1c0w455jb****</OrganizationId>
  </Result>
  <RequestId>2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</ResetFabricOrganizationUserPasswordResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Fullname": "fullname",
    "ExpireTime": 1542086619000,
    "Username": "asian01",
    "CreateTime": 1542086619000,
    "Password": "v32n9rzxqk7",
    "OrganizationId": "peers-asianbank-1c0w455jb****"
  },
  "RequestId": "2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.35. DescribeFabricOrganizationMembers

调用DescribeFabricOrganizationMembers获取该组织所加入的联盟与联盟成员。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationMembers	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationMembers。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置信息
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw****	联盟ID
ConsortiumName	String	name	联盟名称
Description	String	desc	描述
Domain	String	domain	域名
JoinedTime	String	1533025590	加入联盟的时间
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
OrganizationName	String	name	组织名

名称	类型	示例值	描述
State	String	Running	状态
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationMembers
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationMembersResponse>
  <Result>
    <OrganizationId>consortium-xxxxxx</OrganizationId>
    <OrganizationName>orgname</OrganizationName>
    <JoinedTime>1533025590</JoinedTime>
    <ConsortiumName>联盟</ConsortiumName>
    <Description></Description>
    <Domain>zhuangbsdadadadasdASdaefility.abasssample.cc</Domain>
    <State>Approved</State>
    <ConsortiumId>consortium-avengers-jkdhdif89****</ConsortiumId>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationMembersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "ConsortiumName": "联盟",
    "Description": "",
    "ConsortiumId": "consortium-avengers-jkdhdif89****",
    "State": "Approved",
    "Domain": "zhuangbsdadadadasdASdaefility.abasssample.cc",
    "JoinedTime": "1533025590",
    "OrganizationId": "consortium-xxxxxx",
    "OrganizationName": "orgname"
  },
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.36. CheckFabricOrganizationDomain

调用CheckFabricOrganizationDomain检查域名是否可用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CheckFabricOrganizationDomain	系统规定参数。取值：CheckFabricOrganizationDomain。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Domain	String	否	bank	域名前缀。 不需要包含 <code>DescribeRootDomain</code> 接口获取的根域名。
DomainCode	String	否	bank	域名。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	C30A14C7-800E-468B-9EB2-C704DA49295E	请求ID
Result			检查结果
Domain	String	bank	返回用户输入的域名
Prompt	String	OK	提示
Valid	Boolean	true	是否有效
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CheckFabricOrganizationDomain
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CheckFabricOrganizationDomainResponse>
  <Result>
    <Prompt>OK</Prompt>
    <Domain>canyouguessme</Domain>
    <Valid>true</Valid>
  </Result>
  <RequestId>C30A14C7-800E-468B-9EB2-C704DA49295E</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CheckFabricOrganizationDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "Prompt": "OK",
    "Domain": "canyouguessme",
    "Valid": true
  },
  "RequestId": "C30A14C7-800E-468B-9EB2-C704DA49295E",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.37. CreateFabricChannel

调用CreateFabricChannel创建通道。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricChannel	系统规定参数。取值：CreateFabricChannel。
ChannelName	String	是	channelx	通道名。最大长度50个字符，可以包含英文或数字及符号"_"，"-"，"."。
ConsortiumId	String	是	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID。
BatchTimeout	Integer	否	2	块超时时间。
MaxMessageCount	Integer	否	50	块交易上限。
Organization.N.Id	String	否	peers-aaaaaa1-1oxw31d046jtl	加入通道的组织ID号列表，输入： <code>Organization.1.Id=org1&Organization.2.Id=org2</code> 。
PreferredMaxBytes	Integer	否	12	块大小软限制。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			创建结果
BatchTimeout	Integer	2	块超时时间
BlockCount	Integer	2	块个数
ChaincodeCount	Integer	2	链码数量
ChannelId	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
ChannelName	String	channelx	通道名
ConsortiumId	String	consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd	联盟ID
ConsortiumName	String	aaaaaa	联盟名
CreateTime	String	1544768139624	创建时间

名称	类型	示例值	描述
MaxMessageCount	Integer	50	块交易上限
MemberCount	Integer	1	成员数量
OwnerBid	String	26842	创建者Bid
OwnerName	String	uid-	创建者
OwnerUid	Integer	1234	创建者Uid
PreferredMaxBytes	Integer	12	块大小软限制
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
State	String	Running	状态
SupportConfig	Boolean	true	是否支持配置
UpdateTime	String	1544768139624	更新时间
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricChannel
&ChannelName=channelx
&ConsortiumId=consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricChannelResponse>
  <Result>
    <ChannelId>chan-channelx-111hmckuuisxo</ChannelId>
    <ConsortiumName>aaaaa</ConsortiumName>
    <ChannelName>channelx</ChannelName>
    <ConsortiumId>consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd</ConsortiumId>
    <CreateTime>1544768139624</CreateTime>
    <MaxMessageCount>50</MaxMessageCount>
    <MemberCount>2</MemberCount>
    <OwnerBid>26842</OwnerBid>
    <OwnerUid></OwnerUid>
    <OwnerName>name</OwnerName>
    <PreferredMaxBytes>12</PreferredMaxBytes>
    <State>Pending</State>
    <SupportConfig>true</SupportConfig>
    <UpdateTime>1544768139624</UpdateTime>
  </Result>
  <RequestId></RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</CreateFabricChannelResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ConsortiumName": "aaaaa",
      "ConsortiumId": "consortium-aaaaaa-akpcsjjac2jd",
      "UpdateTime": "1544768139624",
      "ChannelName": "channelx",
      "MaxMessageCount": 50,
      "SupportConfig": "true",
      "OwnerBid": "26842",
      "ChannelId": "chan-channelx-111hmckuuisxo",
      "OwnerUid": "",
      "State": "Pending",
      "CreateTime": "1544768139624",
      "PreferredMaxBytes": 12,
      "MemberCount": 2,
      "OwnerName": "name"
    }
  ],
  "RequestId": "",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.38. CreateFabricConsortium

调用CreateFabricConsortium创建联盟。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricConsortium	系统规定参数。取值：CreateFabricConsortium。
ChannelPolicy	String	是	Any	创建通道策略
ConsortiumName	String	是	aaaaa	联盟名
Domain	String	是	helloworld	域名
Location	String	是	cn-hangzhou	位置信息
OrdererType	String	是	etcdraft	Orderer类型,目前只支持取值为“etcdraft”
PaymentDuration	Integer	是	2	计费周期
PaymentDurationUnit	String	是	month	周期单位
SpecName	String	是	basic	规格
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
ZoneId	String	否	random	区域
ConsortiumDescription	String	否	some	联盟描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderersCount	Integer	否	3	Orderer数量,目前不支持自定义数据,系统指定为3
PeersCount	Integer	否	2	Peer数量,目前不支持指定Peer数量,系统指定值为2
Organization.N.OrganizationId	String	否	peers-yidio-1tuigx42b1goc	组织ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result	Struct		结果
ChannelCount	Integer	0	通道数量
ChannelPolicy	String	Any	通道策略,目前不支持自定义,系统默认值为Any
ClusterState	String	Pending	集群状态
CodeName	String	lianmenyumingyi	域名
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7	联盟ID
ConsortiumName	String	myconsortium	联盟名
CreateTime	String	1544086901984	创建时间
Description	String	string	描述
Domain	String	hello	域名前缀,请登录控制台查询根域名,例如国内根域名为"aliyunbaas.com"
MemberCount	Integer	2	成员数量
OrdererCount	Integer	3	orderer数量
OrdererType	String	etcdraft	orderer类型
OwnerBid	String	26842	创建者bid
OwnerUid	Long	1019556	创建者uid
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
ServiceState	String	Pending	服务状态
SpecName	String	basic	规格
Zoneld	String	cn-hangzhou	区域

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricConsortium
&ChannelPolicy=Any
&ConsortiumName=aaaaa
&Domain=helloworld
&Location=cn-hangzhou
&OrdererType=Kafka
&SpecName=basic
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricConsortiumResponse>
  <result>
    <CodeName>阿里巴巴集团区块链联盟</CodeName>
    <ClusterState>Pending</ClusterState>
    <ConsortiumId>c-93k8d34jy79y79</ConsortiumId>
    <CreateTime>1999-05-10 09:00:00</CreateTime>
    <OwnerBid>12312</OwnerBid>
    <OrdererCount>1</OrdererCount>
    <OrdererType>kafka</OrdererType>
    <ConsortiumName>阿里巴巴集团</ConsortiumName>
    <OrganizationCount>3</OrganizationCount>
    <ChannelCount>0</ChannelCount>
    <ChannelPolicy>ANY</ChannelPolicy>
    <Description>string</Description>
    <Domain>domain</Domain>
    <MemberCount>2</MemberCount>
    <ServiceState>Pending</ServiceState>
  </result>
  <RequestId>2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateFabricConsortiumResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "CodeName": "阿里巴巴集团区块链联盟",
    "ClusterState": "Pending",
    "ConsortiumId": "c-93k8d34jy79y79",
    "CreateTime": "1999-05-10 09:00:00",
    "OwnerBid": "12312",
    "OrdererCount": "1",
    "OrdererType": "kafka",
    "ConsortiumName": "阿里巴巴集团",
    "OrganizationCount": "3",
    "ChannelCount": "0",
    "ChannelPolicy": "ANY",
    "Description": "string",
    "Domain": "domain",
    "MemberCount": "2",
    "ServiceState": "Pending"
  },
  "RequestId": "2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251",
  "ErrorCode": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.39. DescribeFabricOrganization

调用DescribeFabricOrganization获取一个组织的详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganization	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganization。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
Location	String	否	cn-hangzhou	位置

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result	Struct		组织的详细列表
CANAME	String	client	组织CA节点名称
CAUrl	String	https://ca1.org1.alibabacloudbaas.com:31154	组织CA节点地址
CodeName	String	org1	域名前缀
ConsortiumCount	Integer	2	联盟数
CreateTime	String	1533025590	创建时间
Domain	String	org1.alibabacloudbaas.com	域名
MSP	String	org1MSP	成员服务提供者
OrganizationDescription	String	This is org1	组织描述
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
OrganizationName	String	org1	组织名称
OwnerBid	String	2544	创建者Bid
OwnerName	String	uid-23434	创建者
OwnerUid	Long	23434	创建者Uid
PeerCount	Integer	2	Peer节点数

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-hangzhou	地域
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
SpecName	String	basic	规格名
State	String	Running	状态 • Pending ◦ 等待创建中 • Initial ◦ 创建中 • Aborted ◦ 创建失败 • Created ◦ 创建成功 • Purging ◦ 释放中 • Damaged ◦ 释放失败 • Deleted ◦ 已经释放 • SpecChangPending ◦ 等待规格变配中 • SpecChanging ◦ 规格变配中 • Inactive ◦ 暂停中 • ServiceNotActivated ◦ 云服务集成没有激活
UserCount	Integer	2	用户数
Zoneld	String	cn-hangzhou-1a	可用区
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganization
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationResponse>
  <Result>
    <OrganizationDescription>organization created by ruiqi.zss</OrganizationDescription>
    <Domain>peer.aliyun.abasssample.cc</Domain>
    <ZoneId>cn-shanghai-a</ZoneId>
    <OrganizationId>org-ip92i26m792c9</OrganizationId>
    <OrganizationName>阿里云</OrganizationName>
    <ConsortiumCount>1</ConsortiumCount>
    <UserCount>0</UserCount>
    <State>Created</State>
    <SpecName>ecs.nl.medium</SpecName>
    <OwnerUid>1204281570282129</OwnerUid>
    <CAUrl>https://cal.org1.alibabacloudbaas.com:31154</CAUrl>
    <CreateTime>2018-06-22T06:14:21.000+0000</CreateTime>
    <CANAME>caname</CANAME>
    <CodeName>aliyun</CodeName>
    <OwnerName>blockchain_baas_test</OwnerName>
    <PeerCount>2</PeerCount>
    <OwnerBid>26842</OwnerBid>
  </Result>
  <RequestId>C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "OrganizationDescription": "organization created by ruiqi.zss",
    "Domain": "peer.aliyun.abasssample.cc",
    "ZoneId": "cn-shanghai-a",
    "OrganizationId": "org-ip92i26m792c9",
    "OrganizationName": "阿里云",
    "ConsortiumCount": 1,
    "UserCount": 0,
    "State": "Created",
    "SpecName": "ecs.nl.medium",
    "OwnerUid": "1204281570282129",
    "CAUrl": "https://cal.org1.alibabacloudbaas.com:31154",
    "CreateTime": "2018-06-22T06:14:21.000+0000",
    "CANAME": "caname",
    "CodeName": "aliyun",
    "OwnerName": "blockchain_baas_test",
    "PeerCount": 2,
    "OwnerBid": "26842"
  },
  "RequestId": "C445762C-8909-4BD8-A2BD-BB45BF2441D8",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.40. UpgradeFabricChaincode

调用UpgradeFabricChaincode升级链码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpgradeFabricChaincode	系统规定参数。取值：UpgradeFabricChaincode。
ChaincodeId	String	是	code-sacc-fk9z4r97****	链码ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrganizationId	String	是	peers-wholesaler-15ix77to****	组织ID
CollectionConfig	String	否	[{"requiredPeerCount":0,"name":"collectionName","maxPeerCount":3,"blockToLive":0,"policy":"OR('Org1MSP.peer')"}]	隐私数据集配置
EndorsePolicy	String	否	OR ("wholesalerMSP.peer")	背书策略
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	A6CC6C63-2D71-4D0C-AEBE-E95F0127C514	请求ID
Result			结果
ChaincodeId	String	code-sacc-flk9z4r97****	链码ID
ChaincodeName	String	mychaincode	链码名
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ChannelName	String	cc	通道名
ConsortiumId	String	consortium-supplychain-1pxzsp5tb****	联盟ID
CreateTime	String	1545215617000	创建时间
DeployTime	String	1545215617000	部署时间
EndorsePolicy	String	OR ("wholesalerMSP.peer")	背书策略
Input	String	input	输入
Install	Boolean	false	是否安装
Message	String	OK	消息
Path	String	github.com/sacc	路径
ProviderId	String	1928592	上传者ID
ProviderName	String	uid-1928592	上传者
State	String	Running	状态

名称	类型	示例值	描述
Type	Integer	1	类型
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpgradeFabricChaincode
&ChaincodeId=code-sacc-fk9z4r97****
&OrganizationId=peers-wholesaler-15ix77toF****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpgradeFabricChaincodeResponse>
  <Result>
    <ProviderId>provider</ProviderId>
    <ProviderName>name</ProviderName>
    <ChaincodeName>mycc3</ChaincodeName>
    <Input>args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; </Input>
    <Install>false</Install>
    <State>Running</State>
    <Type>1</Type>
    <ChannelName>mychannel</ChannelName>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1****</ConsortiumId>
    <ChaincodeVersion>0.1</ChaincodeVersion>
    <ChaincodeId>cc-null-c856k9ilm****</ChaincodeId>
    <Path>github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc</Path>
  </Result>
  <RequestId>2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</UpgradeFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "ChaincodeVersion": "0.1",
    "Input": "args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; ",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1****",
    "State": "Running",
    "Install": false,
    "ChaincodeName": "mycc3",
    "Type": 1,
    "ProviderName": "name",
    "ProviderId": "provider",
    "ChannelName": "mychannel",
    "Path": "github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc",
    "ChaincodeId": "cc-null-c856k9ilm****"
  },
  "RequestId": "2A3ABD81-95F5-4931-ACB3-31BDAE561FC7",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.41. InstantiateFabricChaincode

调用InstantiateFabricChaincode实例化链码。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	InstantiateFabricChaincode	系统规定参数。取值：InstantiateFabricChaincode。
ChaincodeId	String	是	cc-198jejf8f8****	链码ID
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
CollectionConfig	String	否	[{"requiredPeerCount":0,"name":"collectionName","maxPeerCount":3,"blockToLive":0,"policy":["OR('Org1MSP.peer')"]}]	隐私数据集配置
EndorsePolicy	String	否	OR ('perf9141MSP.member')	背书策略
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
ChaincodeId	String	cc-198jejf8f8chi8	链码ID
ChaincodeName	String	channelname	链码名称
ChaincodeVersion	String	1.0	链码版本
ChannelName	String	channelname	通道名
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwulg7	联盟ID
CreateTime	String	1533025590	创建时间
DeployTime	String	1533025590	部署时间
EndorsePolicy	String	OR ('aaaaaa1MSP.peer')	背书策略
Input	String	input	输入
Install	Boolean	false	是否安装
Message	String	ok	信息
Path	String	go-sdk-demo/chaincode/src	路径
ProviderId	String	id	上传者ID

名称	类型	示例值	描述
ProviderName	String	name	上传者
State	String	Running	状态
Type	Integer	1	类型
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=InstantiateFabricChaincode
&ChaincodeId=cc-198jejf8f8****
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<InstantiateFabricChaincodeResponse>
  <Result>
    <install>false</install>
    <channelName>mychannel</channelName>
    <input>args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; </input>
    <ChaincodeName>mycc3</ChaincodeName>
    <Path>github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc</Path>
    <state>Running</state>
    <chaincodeId>cc-198jejf8f8chi8</chaincodeId>
    <type>1</type>
    <ChaincodeVersion>0.1</ChaincodeVersion>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1ulg7</ConsortiumId>
    <CreateTime>1533025590</CreateTime>
    <EndorsePolicy>OR (perf9141MSP.member)</EndorsePolicy>
    <Message>OK</Message>
  </Result>
  <RequestId>7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</InstantiateFabricChaincodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "install": false,
    "channelName": "mychannel",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1ulg7",
    "Message": "OK",
    "state": "Running",
    "chaincodeId": "cc-198jejf8f8chi8",
    "type": 1,
    "EndorsePolicy": "OR (perf9141MSP.member)",
    "Path": "github.com/hyperledger/fabric-samples/chaincode/sacc",
    "ChaincodeVersion": "0.1",
    "input": "args:&quot;john&quot; args:&quot;10&quot; ",
    "ChaincodeName": "mycc3",
    "CreateTime": "1533025590"
  },
  "RequestId": "7D27692E-C501-4B1D-878C-0B869DD3D9E6",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.42. DescribeFabricConsortiumChannels

调用DescribeFabricConsortiumChannels获取联盟的通道列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricConsortiumChannels	系统规定参数。取值：DescribeFabricConsortiumChannels。
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7	联盟ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			联盟的通道列表
BatchTimeout	Integer	2	批处理超时时间
BlockCount	Integer	2	块数量
ChaincodeCount	Integer	2	链码数量
ChannelId	String	chan-channelx-111hmckuuisxo	通道ID
ChannelName	String	mychammel	通道名
ConsortiumChannelId	Integer	1	联盟中通道序列
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7	联盟ID
ConsortiumName	String	name	联盟名
CreateTime	String	1544411108000	创建时间
DeleteTime	String	1544411108000	删除时间
Deleted	Boolean	true	是否删除
MaxMessageCount	Integer	200	块包含最大消息条目
MemberCount	Integer	3	通道成员数量

名称	类型	示例值	描述
MemberJoinedCount	String	3	加入联盟的成员数量
NeedJoined	Boolean	true	是否需要加入
OwnerBid	String	26842	创建者Bid
OwnerName	String	uid-*	创建者
OwnerUid	Integer	212	创建者Uid
PreferredMaxBytes	Integer	102410241	首选最大字节数
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
State	String	Running	状态
SupportChannelConfig	Boolean	true	是否支持自定义配置参数
UpdateTime	String	1544411108000	更新时间
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricConsortiumChannels
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricConsortiumChannelsResponse>
  <p data-tag="result">
    <BatchTimeout>2</BatchTimeout>
    <BlockCount>2</BlockCount>
    <ChaincodeCount>2</ChaincodeCount>
    <ChannelId>chan-channelx-111hmckuuisxo</ChannelId>
    <ChannelName>mychannel</ChannelName>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlulg7</ConsortiumId>
    <ConsortiumName>name</ConsortiumName>
    <CreateTime>1544411108000</CreateTime>
    <DeleteTime>1544411108000</DeleteTime>
    <Deleted>true</Deleted>
    <OwnerBid>26842</OwnerBid>
    <OwnerUid>212</OwnerUid>
    <PreferredMaxBytes>12356</PreferredMaxBytes>
    <State>Running</State>
    <SupportChannelConfig>true</SupportChannelConfig>
    <UpdateTime>1544411108000</UpdateTime>
  </p>
  <RequestId>2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</DescribeFabricConsortiumChannelsResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "result": {
    "ConsortiumName": "name",
    "Deleted": "true",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bwlu1g7",
    "UpdateTime": "1544411108000",
    "ChannelName": "mychannel",
    "ChaincodeCount": 2,
    "OwnerBid": "26842",
    "ChannelId": "chan-channelx-111hmckuuixsxo",
    "BlockCount": 2,
    "DeleteTime": "1544411108000",
    "OwnerUid": 212,
    "State": "Running",
    "BatchTimeout": 2,
    "SupportChannelConfig": "true",
    "CreateTime": "1544411108000",
    "PreferredMaxBytes": 12356
  },
  "RequestId": "2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.43. DescribeFabricOrganizationUsers

调用DescribeFabricOrganizationUsers获取组织的用户列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationUsers	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationUsers。
OrganizationId	String	是	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****	组织ID
Location	String	否	cn-hangzhou	位置
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			组织的用户列表
Attrs	String	foo=foo1,bar=bar1	ABAC属性
CallerBid	String	26842	调用者业务ID
CallerUid	Long	111111111111	调用者用户ID
CreateTime	String	1533025590	创建时间

名称	类型	示例值	描述
ExpireTime	String	1533025590	过期时间
FullName	String	name	全名
OrganizationId	String	peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3	组织ID
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID
Username	String	username	用户名
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationUsers
&OrganizationId=peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationUsersResponse>
  <p data-tag="result">
    <Attrs>foo=fool,bar=bar1</Attrs>
    <Username>username</Username>
    <OrganizationId>peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3</OrganizationId>
    <ChannelName>mychannel</ChannelName>
    <CreateTime>1544411108000</CreateTime>
    <ExpireTime>1544411108000</ExpireTime>
    <CallerBid>26842</CallerBid>
    <CallerUid>212</CallerUid>
  </p>
  <RequestId>2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</DescribeFabricOrganizationUsersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "CallerUid": 212,
    "ExpireTime": "1544411108000",
    "CreateTime": "1544411108000",
    "Username": "username",
    "Attrs": "foo=fool,bar=bar1",
    "CallerBid": "26842",
    "ChannelName": "mychannel",
    "OrganizationId": "peers-aaaaaa2-1eqnj5o5w9dt3"
  },
  "RequestId": "2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.44. CreateFabricOrganization

调用CreateFabricOrganization创建组织。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricOrganization	系统规定参数。取值：CreateFabricOrganization。
Domain	String	是	domain	域名
Location	String	是	cn-hangzhou	区域
OrganizationName	String	是	name	名称
PaymentDuration	Integer	是	12	计费周期
PaymentDurationUnit	String	是	2	周期单位
SpecName	String	是	basic	规格名
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域
Description	String	否	description	描述
PeersCount	Integer	否	2	节点数据量,目前不支持自定义数量，系统取值为2

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result	Struct		结果

名称	类型	示例值	描述
ClusterState	String	Pending	集群状态 - Pending - 等待创建中 - Initial - 创建中 - Aborted - 创建失败 - Created - 创建成功 - Purging - 释放中 - Damaged - 释放失败 - Deleted - 已经释放 - SpecChangPending - 等待规格变配中 - SpecChanging - 规格变配中 - Inactive - 暂停中 - ServiceNotActivated - 云服务集成没有激活
CodeName	String	name	域名代码
ConsortiumCount	Integer	2	联盟数量
CreateTime	String	1544086901984	创建时间
Domain	String	domain	域名前缀，请登录控制台查询根域名，例如国内根域名为“alibaba.com”
OrganizationDescription	String	desc	组织描述
OrganizationId	String	zuzhiyumingyi-hc5d1bwlul7	组织ID
OrganizationName	String	zuzhiyumingyi	组织名称
OwnerBid	String	26842	所有者业务代码
OwnerName	String	name	所有者名称
OwnerUid	Long	1019556	所有者用户ID
PeerCount	Integer	2	组织节点数目
RegionId	String	cn-hangzhou	组织节点所在区域
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
ServiceState	String	Pending	服务状态 - Aborted - 服务被取消 - Pending - 服务还未安装 - Initial - 服务安装中 - Failed - 服务安装失败 - Running - 服务运行中 - Deleted - 服务被删除 - Ceased - 服务暂停中
SpecName	String	baisc	节点规格
UserCount	Integer	2	组织用户数
ZoneId	String	zone	组织节点所在可用区
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=CreateFabricOrganization
&Domain=domain
&Location=cn-hangzhou
&OrganizationName=name
&SpecName=baisc
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricOrganizationResponse>
  <result>
    <CodeName>阿里巴巴集团区块链联盟</CodeName>
    <ClusterState>Pending</ClusterState>
    <OrganizationId>c-93k8d34jy79y79</OrganizationId>
    <CreateTime>1999-05-10 09:00:00</CreateTime>
    <OwnerId>12312</OwnerId>
    <OrganizationName>阿里巴巴集团</OrganizationName>
    <SpecName>baisc</SpecName>
    <ConsortiumCount>0</ConsortiumCount>
    <PeerCount>3</PeerCount>
    <Description>string</Description>
    <Domain>domain</Domain>
    <UserCount>2</UserCount>
    <ServiceState>Pending</ServiceState>
  </result>
  <RequestId>2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateFabricOrganizationResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "CodeName": "阿里巴巴集团区块链联盟",
    "ClusterState": "Pending",
    "OrganizationId": "c-93k8d34jy79y79",
    "CreateTime": "1999-05-10 09:00:00",
    "OwnerBid": 12312,
    "OrganizationName": "阿里巴巴集团",
    "SpecName": "basic",
    "ConsortiumCount": 0,
    "PeerCount": 3,
    "Description": "string",
    "Domain": "domain",
    "UserCount": 2,
    "ServiceState": "Pending"
  },
  "RequestId": "2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.45. CreateFabricOrganizationUser

调用CreateFabricOrganizationUser创建组织用户。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateFabricOrganizationUser	系统规定参数。取值：CreateFabricOrganizationUser。
OrganizationId	String	是	peers-yidio-1tuigx42b****	组织ID
Username	String	是	username	用户名
Attrs	String	否	foo=foo1,bar=bar1	ABAC属性
Password	String	否	password	密码
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID
Result			结果
CreateTime	String	1544086901984	创建时间
ExpireTime	String	1544411108000	过期时间
Fullname	String	fullname	全名

名称	类型	示例值	描述
OrganizationId	String	peers-yidio-1tuigx42b****	组织ID
Password	String	password	密码
Username	String	username	用户名
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFabricOrganizationUser
&OrganizationId=peers-yidio-1tuigx42b****
&Username=username
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFabricOrganizationUserResponse>
  <p data-tag="result">
    <OrganizationId>peers-yidio-1tuigx42b****</OrganizationId>
    <CreateTime>1999-05-10 09:00:00</CreateTime>
    <ExpireTime>2000-05-10 09:00:00</ExpireTime>
    <Fullname>阿里巴巴集团</Fullname>
    <Username>username</Username>
    <Password>pwd</Password>
  </p>
  <RequestId>2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251</RequestId>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateFabricOrganizationUserResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "result": {
    "Fullname": "阿里巴巴集团",
    "ExpireTime": "2000-05-10 09:00:00",
    "Password": "pwd",
    "Username": "username",
    "CreateTime": "1999-05-10 09:00:00",
    "OrganizationId": "peers-yidio-1tuigx42b****"
  },
  "RequestId": "2537DB1B-F478-431E-A847-5DDAAE2BD251",
  "Success": true,
  "ErrorCode": 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.46. DescribeFabricInvitationCode

调用DescribeFabricInvitationCode获取邀请链接。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricInvitationCode	系统规定参数。取值：DescribeFabricInvitationCode。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsortiumId	String	是	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1****	联盟ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DynamicCode	String	InvitationCodeNotFound	错误代码
DynamicMessage	String	The invitation code could not found.	错误消息
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	77E25463-56CB-4F1C-8EB6-8ADDFE39EF0F	请求ID
Result			邀请链接列表
Accepted	Boolean	true	是否接受
Code	String	code	邀请码
ConsortiumId	String	consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1ulg7	联盟ID
Email	String	abc@126.com	邮箱
ExpireTime	String	1544411108000	过期时间
InvitationId	Integer	2	邀请ID
SendTime	String	1544411108000	发送时间
SenderBid	String	27534	发送者Bid
SenderId	Long	26345345	发送者ID
SenderName	String	uid-35324	发送者
Url	String	http://baas.console.aliyun.test/invite?code=92e7ef1934892	邀请链接
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricInvitationCode
&ConsortiumId=consortium-lianmenyumingyi-hc5d1bw1****
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<DescribeFabricInvitationCodeResponse>
  <Result>
    <Url>http://baas.console.aliyun.test/invite?
code=92e7ef1934892f272537d750c743a3d1be773038c97a8414065d63551a742b81</Url>
    <ExpireTime>2018-06-14T15:10:11.000+0000</ExpireTime>
    <Accepted>true</Accepted>
    <Code>code</Code>
    <ConsortiumId>consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1ulg7</ConsortiumId>
    <Email>abc@126.com</Email>
    <InvitationId>2</InvitationId>
    <SendTime>2018-06-14T15:10:11.000+0000</SendTime>
    <SenderId>126467457</SenderId>
    <SenderBid>3563</SenderBid>
    <SenderName>name</SenderName>
  </Result>
  <RequestId>9CFDE6E9-3835-4C2E-BECD-7CF20F5B5DD7</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricInvitationCodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "SenderBid": "3563",
    "Email": "abc@126.com",
    "ConsortiumId": "consortium-lianmenyumingyi-hc5dlbw1ulg7",
    "Url": "http://baas.console.aliyun.test/invite?code=92e7ef1934892f272537d750c743a3d1be773038c97a8414065d63551a742b81",
    "InvitationId": 2,
    "Accepted": "true",
    "ExpireTime": "2018-06-14T15:10:11.000+0000",
    "SendTime": "2018-06-14T15:10:11.000+0000",
    "SenderId": 126467457,
    "SenderName": "name",
    "Code": "code"
  },
  "RequestId": "9CFDE6E9-3835-4C2E-BECD-7CF20F5B5DD7",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.47. DescribeFabricOrganizationSpecs

调用DescribeFabricOrganizationSpecs查询组织的规格列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeFabricOrganizationSpecs	系统规定参数。取值：DescribeFabricOrganizationSpecs。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码
RequestId	String	1890FA4F-067A-4CE9-AC9B-2BD2E58FB5D3	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Result			组织的规格列表
Enable	Boolean	true	是否启用
OrganizationSpecsName	String	basic	规格名
Title	String	基础版	标题
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeFabricOrganizationSpecs
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeFabricOrganizationSpecsResponse>
  <Result>
    <OrganizationSpecsName>basic</OrganizationSpecsName>
    <Enable>true</Enable>
    <Title>基础版</Title>
  </Result>
  <Result>
    <OrganizationSpecsName>enterprise</OrganizationSpecsName>
    <Enable>false</Enable>
    <Title>企业版</Title>
  </Result>
  <RequestId>D44A00CF-95E0-48D9-A831-716E791D423E</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</DescribeFabricOrganizationSpecsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "OrganizationSpecsName": "basic",
      "Enable": true,
      "Title": "基础版"
    },
    {
      "OrganizationSpecsName": "enterprise",
      "Enable": false,
      "Title": "企业版"
    }
  ],
  "RequestId": "D44A00CF-95E0-48D9-A831-716E791D423E",
  "ErrorCode": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.48. TagResources

对联盟或组织做标记。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TagResources	系统规定参数。取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域。
ResourceType	String	是	organization	取值"consortium"（联盟）或"organization"（组织）。
ResourceId.N	String	否	peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj5***	资源ID
Tag.N.Key	String	否	key1	Tag Key值，N取值1,20。
Tag.N.Value	String	否	value1	Tag Value值，N取值1,20，需与Tag Key对应。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482	请求ID。
Result	Boolean	true	结果值。
Success	Boolean	true	调用是否成功。
ErrorCode	Integer	200	错误码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceType=organization
&ResourceId.1=peers-tf000eihjli000beijing-bl6rdwi82tget
&Tag.1.Key=key1
&Tag.1.Value=value1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TagResourcesResponse>
  <RequestId>21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482</RequestId>
  <Result>true</Result>
  <Success>true</Success>
  <ErrorCode>200</ErrorCode>
</TagResourcesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482",
  "Result" : true,
  "Success" : true,
  "ErrorCode" : 200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.49. ListTagResources

获取资源的标记

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域。
ResourceType	String	是	organization	取值"consortium"（联盟）或"organization"（组织）。
ResourceId.N	RepeatList	否	peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx	实例Id，N取值0,50。不可重复。
Tag.N.Key	String	否	key1	Tag Key值，N取值0,20。结果将同时满足所有Key的限制。不可重复。
Tag.N.Value	String	否	value2	Tag Value值，N取值0,20，需与Tag Key对应。结果将满足所有Value的限制。
NextToken	String	否	MWJlMTY4ZmY4MzdmMDQzYmRlMTdjMDMxNDM0MWM4NDI3MTA0N2IzMQo= =	NextToken，用于查询时提供的查询断点。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	MWJlMTY4ZmY4MzdmMDQzYmRlMTdjMDMxNDM0MWM4NDI3MTA0N2IzMQo=	NextToken，用于查询时提供的查询断点。
RequestId	String	21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482	请求ID。
TagResources	Array		数组长度最大为20。
ResourceId	String	peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx	资源ID。
ResourceType	String	organization	资源类型。
TagKey	String	key1	资源Tag Key。
TagValue	String	value1	资源Tag Value。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceType=organization
&ResourceId.1=peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx
&Tag.1.Key=key1
&Tag.1.Value=value1
&NextToken=MWJlMTY4ZmY4MzdmMDQzYmRlMTdjMDMxNDM0MWM4NDI3MTA0N2IzMQo=
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482</RequestId>
<NextToken>MWJlMTY4ZmY4MzdmMDQzYmRlMTdjMDMxNDMOMWM4NDI3MTA0N2IzMQo=</NextToken>
<TagResources>
  <ResourceId>peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx</ResourceId>
  <TagKey>key1</TagKey>
  <ResourceType>organization</ResourceType>
  <TagValue>value1</TagValue>
</TagResources>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482", "NextToken": "MWJlMTY4ZmY4MzdmMDQzYmRlMTdjMDMxNDMOMWM4NDI3MTA0N2IzMQo=", "TagResources": [ { "ResourceId": "peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx", "TagKey": "key1", "ResourceType": "organization", "TagValue": "value1" } ] }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.50. UntagResources

删除资源的标记。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UntagResources	系统规定参数。取值：UntagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域。
ResourceType	String	是	organization	取值"consortium"（联盟）或"organization"（组织）。
ResourceId.N	RepeatList	否	peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx	实例Id，N取值0,50。不可重复。
TagKey.N	RepeatList	否	key1	Tag Key值，N取值1,20。不可重复。
All	Boolean	否	true	是否删除实例所有的TagKey，仅当TagKey为空时有效。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	Integer	200	错误码。
RequestId	String	21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482	请求ID。
Result	Boolean	true	结果值。
Success	Boolean	true	调用是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceType=organization
&ResourceId.1=peers-tf000eihjli000shanghai-yqxvj52lruxx
&TagKey.1=key1
&All=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482</RequestId>
<ErrorCode>200</ErrorCode>
<Success>true</Success>
<Result>true</Result>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "21B8738D-254C-4933-9FC1-3C31B2611482", "ErrorCode": "200", "Success": "true", "Result": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。